

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ECONOMÍA**

**Disertación previa a la obtención del título de
Economista**

Método para abordar el colonialismo: caso Cantón Chambo

Bruno Stéfano Escorza Vélez
bruno.escorza87@gmail.com

Director: Ec. José Martínez Dobronsky
josemartinez77@yahoo.com

Quito, julio de 2014

Resumen

Esta investigación trató el tema de la dinámica histórica del colonialismo a través de una forma metodológica propia, en la que se tomó en cuenta el enfoque sistémico e interdisciplinario. El contenido de esta investigación tomó como eje central al materialismo histórico dialéctico de Karl Marx, debido a la síntesis que tiene su planteamiento en relación al análisis de una sociedad; este planteamiento es el de la estructura como base de análisis de las relaciones y medios de producción, y la superestructura como el conjunto ideológico. Este eje central se toma como referencia para ampliar el proceso metodológico de la investigación, dado que se formuló una nueva base teórica basada en los argumentos de la obra el capital, con el objetivo de ser una referencia para la reestructuración y valor agregado del sistema capitalista. A esta base teórica se agrega la esencia del organismo humano haciendo referencia a las ilustraciones de Leonardo Da Vinci, con el objetivo personal de hacer prevalecer la continuidad, precisión y eficiencia que se encuentra en el organismo humano y se puede tener en el sistema productivo. La aplicación de esta base teórica demostró que la dinámica histórica del colonialismo se implanta en la estructura y superestructura de la población e influye de forma hereditaria a través de la deidad católica, la jerarquía social, el estatus jurídico y los vínculos étnicos.

Palabras clave: Metodología cualitativa, Historia económica, Colonialismo español, Sistema productivo, Innovación productiva.

*A la fuerza y lealtad de quienes nos alimentan y
aún marchan en caminos de tierra*

Agradecimiento

A las manos y sabiduría de mis padres Giovanni Escorza P. y Carmen Vélez Z; a la paciencia y amor de mi esposa Camille Deriaz de Escorza; al poder y a la imagen de mis abuelitos Rómulo y Sofía.

Método para abordar el colonialismo: caso Cantón Chambo

INTRODUCCIÓN	7
INVESTIGACIÓN	9
METODOLOGÍA DE TRABAJO	10
Delimitación de la Investigación	10
Tipo de Investigación	10
Técnicas de Investigación	10
Fuentes de Información	10
Tratamiento de la Información	10
FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	11
Doctrina Marxista sobre el materialismo histórico y dialéctico	16
Nociones y fundamentos de la obra el Capital de Marx	17
La fuerza de trabajo	17
Medios de producción	18
La propiedad	18
Base teórica sobre la agricultura, la gran de industria y la tierra según Marx	19
Agricultura	19
Industrialización	19
La tierra	21
Manuscritos anatómicos de Leonardo Da Vinci	22
Proceso de Comparación	22
Proceso de Referencia	26
Asociacionismo	31
CAPÍTULO 1: INFLUENCIA DE LA DINÁMICA HISTÓRICA DEL COLONIALISMO EN LA POBLACIÓN: CASO CANTÓN CHAMBO	37
Definición de características y condiciones del Cantón Chambo	37
Colonización y colonialismo	37
Pobreza	40
Recursos naturales	41
Influencia del colonialismo en la estructura y superestructura de los habitantes de Chambo	42
Definición de materialismo histórico dialéctico	42
Integración de los acontecimientos al materialismo histórico dialéctico	44
Demostración	48

CAPÍTULO 2: CONTINUIDAD DE LA DINÁMICA HISTÓRICA DEL COLONIALISMO: CASO CANTÓN CHAMBO.....	51
Focalización de la categoría y la función perniciosa.....	51
La noción de enfermedad hereditaria	51
La función perniciosa y los acontecimientos históricos	52
Demostración	55
RESULTADOS	57
CONCLUSIONES	59
RECOMENDACIONES	61
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....	62

Introducción

La historia de la humanidad se impregna de la manera más precisa en las características del entorno y evoluciona de acuerdo al estado de transformación que se vaya generando en el mismo. El ser humano no viene a ser independiente en su concepción sino es el producto de las características y el estado de transformación de su entorno, dicho de otro modo su dependencia con el entorno o factores externos provoca su variación, haciendo que su estructura en un primer momento se adapte y después se desarrolle. Esta adaptación tendría como resultado la cohesión del individuo a la sociedad, basado en el reconocimiento de la identidad y la forma de expresión que tendría este sujeto en el ámbito colectivo. Por otra parte el desarrollo vendría a ser el resultado de esta interacción, impulsada por iniciativas, normas y programas institucionales. Dicho de otro modo la historia da sentido a la realidad y genera perspectivas en relación a los cambios que se podrían realizar.

De esta manera nace la inquietud en el ámbito económico, de cómo esta historia puede definir y explicar el estado precario de vida de las personas en el Ecuador. Y es allí donde aparece Karl Marx y su teoría sobre el materialismo histórico dialéctico, aquella filosofía teórica y práctica analiza la historia en un modo científico, ya que no solo se encarga de describir los acontecimientos sino además de construir objetivamente el sistema capitalista a través de las relaciones sociales de producción, generadas entre el propietario y el obrero; determinando así las problemáticas, tales como la lucha de clases, la explotación laboral, la acumulación de riqueza, y por ende el estado de precariedad de una gran parte de la masa social, en este caso de los obreros.

Esto dio resultado al primer elemento de esta investigación, que era descubrir el contexto histórico de la colonización, para denotar las problemáticas concernientes al estado precario de los ecuatorianos. Para esta aventura, se necesitó determinar los fundamentos teóricos de Karl Marx tomando como referencia sus tres tomos el Capital, que debido a la complejidad, extensa magnitud y el estado propio de análisis que se quería dar al Ecuador, se realizó un esfuerzo significativo para determinar y dar un criterio a aquellos argumentos que podrían ser adaptables a la realidad ecuatoriana y a sus perspectivas en el buen vivir y el cambio de matriz productiva.

En lo que respecta la definición del espacio territorial, se necesitaba tener un grupo social en el cual existan rasgos de tipo histórico colonial, problemas de precariedad económica o necesidades básicas insatisfechas, y una gran cantidad de recursos naturales; es así que se llega a la provincia de Chimborazo y más específicamente Cantón Chambo; ya que por una parte sufrió el colonialismo; segundo las necesidades básicas insatisfechas en el 2010 en este Cantón representa un 70%, y tercero es un Cantón que se caracteriza por la calidad de la tierra y variedad de pisos climáticos, proveyendo a los habitantes gran cantidad de recursos naturales.

La esencia de esta investigación se encuentra en la manera de cómo se abarca la problemática del colonialismo, dado que al ser de carácter histórico existen distintas posibilidades para su tratamiento, empero, en esta investigación, la característica es que al acontecimiento se lo toma como una composición dinámica que determina una realidad.

Esta tendencia ideológica fue planteada por Karl Marx como una forma para tratar el sistema capitalista y que se expresa en forma sintética en su planteamiento sobre el materialismo histórico dialéctico. De esta manera la representación que se puede dar a esta investigación es la de un conglomerado de información que se distribuye de manera organizada en relación a la estructura y superestructura de Karl Marx. El objetivo de esta organización y distribución es provocar un método capaz de reestructurar las bases teóricas y prácticas del sistema capitalista.

Esta representación se lleva a cabo a partir de nociones o dispositivos que permiten aclarar el objetivo de cada argumento. Es por ello que se utiliza un conjunto de herramientas, tales como los supuestos, las premisas, las características, las condiciones, las articulaciones, para dar un camino lógico y práctico en su aplicación.

Ya realizada la representación teórica en su contexto general en el ámbito de la estructura y superestructura, y práctico en la base teórica sobre la gran industria, la agricultura y la tierra, es indispensable, correlacionar esta interpretación teórica, a la problemática sobre la dinámica histórica del colonialismo. Para ello se precisa, que esta fundamentación teórica se ajusta en su totalidad a los requerimientos de esta problemática, empero como un proceso.

De esta manera, como el objetivo de la investigación es el modo mismo de tratamiento de la problemática, su descripción significa, el conjunto metódico determinado en su totalidad; dicho de otro modo cada axioma que se utiliza a lo largo de la investigación significa la descripción y modo tratamiento de la problemática. A esto se agrega el efecto cualitativo para el tratamiento o diagnóstico de las enfermedades, aquello constituye por una parte el método científico y por otra el planteamiento del problema. Es así que en el capítulo 1 y 2, la demostración abarca la conclusión, dicho de otro modo la comprobación del problema. En el primer caso demostrando que la dinámica histórica del colonialismo se adapta efectivamente a la estructura y superestructura de la sociedad a través de un modo pernicioso. Y en el segundo caso comprobando que la dinámica histórica del colonialismo en su modo pernicioso es hereditaria y transmisible en el tiempo.

La relevancia de esta investigación, es que esta vendría a ser una iniciativa para tratar el tema del colonialismo, debido a que el enfoque sistémico e interdisciplinario para tratar la economía y la historia en sí mismo sería una innovación que se ofrece a estas dos ciencias. En este sentido no se atenta con la naturaleza de ninguna de estas dos, más bien se expande el modo para su comprensión.

Investigación

Pregunta General

¿Cómo la dinámica histórica del colonialismo se establece, influye y se adapta en la estructura y superestructura de la sociedad ecuatoriana?

Preguntas Específicas

¿Qué fundamentación teórica se adapta a la dinámica histórica del colonialismo?

¿Qué influencia genera la dinámica del colonialismo en la estructura y superestructura de la población?

¿La dinámica histórica del colonialismo es hereditaria y transferible en el tiempo?

Objetivo General

Generar una forma de pensamiento para abordar la problemática del colonialismo, a través de elementos propios para su tratamiento y el apoyo teórico de Marx en lo que respecta el materialismo histórico dialéctico.

Objetivos Específicos

Establecer una fundamentación teórica que se adapte a la dinámica histórica del colonialismo.

Determinar el tipo de influencia de la dinámica histórica del colonialismo en la estructura y superestructura de la población.

Comprobar si la dinámica histórica del colonialismo es hereditaria y transmisible en el tiempo.

Metodología de trabajo

Delimitación de la Investigación

Esta investigación se delimita a la forma de pensamiento que se espera generar para abordar la problemática del colonialismo.

Tipo de Investigación

Esta investigación es de tipo acumulativa, metódica y procesal. Acumulativa ya que se interesa en establecer una base teórica sólida a través de diferentes medios e información; metódica debido a que la información que se va recopilando tiene un objetivo dentro de la problemática o hipótesis general. Y procesal, en razón de que a esta información se la transforma en correlación a las necesidades del entorno.

Técnicas de Investigación

Las técnicas de investigación se originan del tipo de investigación; en consecuencia estas técnicas de investigación si se requiere clasificarlas, se acoplan al método científico del planteamiento del problema, demostración y comprobación del problema; dicho de otro modo se utiliza el método de diagnóstico y tratamiento científico.

Fuentes de Información

Al ser un tema en el cual se utiliza un enfoque interdisciplinario y sistémico, las fuentes de información tienen un alto grado de variabilidad de acuerdo a la rama de estudio, debido a que cada elemento se encuentra interconectado; y es esta la característica principal de esta investigación, encontrar relaciones y construir una teoría o forma de pensamiento en base a estas.

Es evidente que al ser una propuesta o forma de pensamiento para tratar el colonialismo y su influencia en el ámbito socioeconómico, las ramas o ejes de análisis van a ser la historia y la economía.

Tratamiento de la Información

Los principios que se utilizan para el tratamiento de la información corresponden a la búsqueda insaciable de las ideas, la transmisión de conocimientos, y la concepción de estructuras.

Fundamentación Teórica

Esta es una fundamentación teórica o plataforma que sirve para tratar la enfermedad de la pobreza a partir de un enfoque interdisciplinario, tomando en cuenta el acontecimiento histórico del colonialismo español en Ecuador. Dicho de otro modo, a partir de pruebas o demostraciones se trata de saber cómo ha influido el colonialismo de España en el estado de pobreza del Ecuador.

Para el tratamiento de este tema se utiliza una forma de pensamiento propia, en la cual se interpreta el planteamiento de Marx en relación al materialismo histórico dialéctico; se toma en cuenta sus nociones y fundamentos en relación a la fuerza de trabajo, los medios de producción y la propiedad; la base teórica sobre la agricultura, la industria y la tierra, y por último los manuscritos anatómicos de Leonardo Da Vinci.

Debido a la complejidad y amplitud que conlleva el análisis de la obra de Marx, el procedimiento usado, se fundamentó en el análisis de los elementos que conforman la estructura y superestructura de su planteamiento sobre el materialismo histórico dialéctico.

Al haber analizado detenidamente cada argumento, se comprendió que la esencia de Marx, se encuentra en la forma que utiliza para su planteamiento; en consecuencia esta investigación se encarga en un primer momento de dar forma plausible y práctica a cada argumento, definiendo la importancia y utilidad para el sistema productivo.

Se da importancia y utilidad a cada argumento de Marx encontrando la forma para su aplicación a través de los siguientes elementos: la premisa, el postulado, la articulación, la crítica, la confrontación, la condición y la característica:

La premisa es el principio requerido para la aplicación de una modalidad; en este caso económica y legal.

El postulado se define como la relación generada en el modo de producción capitalista, que sirve como supuesto en el caso que se quiera plantear un estudio.

La articulación es el modo de definir a todas las relaciones generadas durante el proceso de producción.

La crítica es la fórmula que utiliza Marx, para replantear el modo de producción capitalista, en base a la divergencia producida en las relaciones de producción. La crítica en esta investigación sirve para reconocer los elementos claves para la reestructura del sistema capitalista.

La confrontación es la forma que se utiliza para definir las relaciones antagónicas en el proceso de producción capitalista.

La condición se la interpreta como una recomendación indispensable para el progreso del sistema productivo.

La característica se encarga de definir la particularidad o carácter distintivo para la reestructuración y progreso del sistema productivo.

Esta forma de interpretación del Capital de Marx, constituye un valor agregado para el planteamiento del estructuralismo. Empero debido a la necesidad que se tiene para su

aplicación se propone una forma de pensamiento, teoría, en la que se utiliza los axiomas y las tablas, como una forma lógica de pensamiento:

Los axiomas son proposiciones o principios que sirven como base para el planteamiento de la problemática; por otra parte las tablas constituyen un medio de referencia, para la demostración y desarrollo de la problemática.

De esta manera se procede a desarrollar esta forma de pensamiento (teoría) en relación al tratamiento de la dinámica histórica del colonialismo.

- ❖ Axioma 1: se necesita definir el origen del colonialismo, con el objetivo de conocer el o los roles que cumplen y saber por qué o en qué momento se fueron relacionando.

En lo que respecta el origen del colonialismo y la pobreza, en el primer caso se dice es de tipo histórico y natural, y se define de la siguiente manera:

La colonización es un fenómeno natural del ser humano, que tiene como objetivo descubrir y ocupar nuevos espacios para satisfacer necesidades primarias, como la alimentación, la supervivencia y la adaptación territorial, este último visto como un entorno adecuado para cumplir otras necesidades. Este fenómeno tiene orígenes étnicos y culturales, dado que depende de la voluntad y conciencia colectiva, el privilegiar la supervivencia a partir de nuevas experiencias, estas comparadas a las de un niño, niña, en su etapa de crecimiento.

Desde el punto de vista político la colonización es vista como la conquista de territorios acompañado del criterio de superioridad social, debido a que intervienen factores históricos en los cuales se privilegia esta tendencia humana como sociedades imperialistas.

La colonización desde el punto de vista económico, determina a los recursos naturales y a la fuerza de trabajo como condiciones esenciales para la subsistencia y por ende la satisfacción de necesidades de la población externa; que en un cierto modo equivale a la liberalización de materia prima, productos y mano de obra entre los distintos países.

Véase la tabla 1 que transforma a la colonización en colonialismo:

Tabla 1: La constitución del colonialismo

Sujeto	Criterio en la dinámica del sujeto	Requerimiento y consecuencia
La colonización en el ser humano	Descubrimiento de territorios	Para satisfacer necesidades.
La colonización	Es intrínseca	A la voluntad y conciencia colectiva.
La colonización	Basado en la política	Se vuelve selectiva, ya que se fundamenta en intereses nacionales, transformándose en colonialismo.
El colonialismo	Basado en la economía	Se transforma en la función: Administración Dominante Territorial;
	Administración	Se interesa en la

		subsistencia e intercambio de recursos;
	Dominante	Hace que todos participen en la misma dinámica;
	Territorial	Abarca más territorios y por ende recursos.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

De esta manera el rol de la colonización, significa, que no es un estado natural para descubrir nuevos territorios y poder satisfacer necesidades, sino que se agrega conscientemente e inconscientemente en el estado del ser humano como un medio para fomentar la política y la práctica económica, dando como resultado la función primera llamada *administración dominante territorial*.

Por otra parte, cuando se hable de leyes o normas, el colonialismo significa la pérdida de soberanía de un país en favor de otro país; este fenómeno como ya se lo había dicho corresponde a la liberalización comercial en la cual se utilizan medidas legales y acuerdos regulatorios en beneficio de quienes lo realizan. En el siglo XXI este sistema es conocido como globalización, un método en el cual la “movilización” y el “libre” intercambio son su sustancia.

Véase la tabla 2 en la cual el colonialismo pasa a ser una sustancia a través de la relación causa-efecto:

Tabla 2: La manipulación del colonialismo

Causa	Efecto
El cumplimiento de la administración dominante territorial	Liberalización
La liberalización es negativa cuando:	País no maneja ni controla sus propios recursos
Los recursos cuando no son controlados ni manejados por el país	Pérdida de soberanía
Pérdida de soberanía	Liberalización bajo la forma de la administración dominante territorial
La sustancia a partir de esta liberalización representa a la globalización como una forma de colonialismo	

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Esta figura denominada sustancia, forma parte de la estructura del sistema capitalista, aquella va a ser analizada en la presente investigación, con el objetivo de diseminar los elementos que lo conforman y las funciones de sus componentes; dicho de otro modo el producto será una mesa redonda, en la cual se plantee y verifique cada elemento, reconociendo la prioridad y la función transformadora en beneficio de la sociedad.

De esta manera la combinación de la globalización y el colonialismo es la estructura del sistema capitalista; mientras que la sustancia de acuerdo al principio aristotélico es vista como estable y duradera y se utiliza para designar a la globalización y el colonialismo.

La pobreza al ser un estado material del hombre, se origina y encuentra relación a partir de esta sustancia, dicho de otro modo la pobreza se provoca cuando la sustancia no es capaz de abastecer las necesidades primarias de una población. En consecuencia esta sustancia estaría siendo perjudicial para el entorno económico y social de la población.

Se trata de un fundamento, en el cual se proponen cambios de tipo estructural, como por ejemplo en los medios de producción, la propiedad, la fuerza de trabajo. Es de esto que la mesa redonda se va a constituir, de cuestionamientos y nuevas perspectivas, acordándose siempre, que se trata de un juego colectivo en el cual todos son partícipes de la erradicación de la pobreza.

El colonialismo y la pobreza son una forma de pensamiento expresados en una dinámica colectiva, que se incrementan o se extienden de acuerdo a las necesidades del ser humano, y se presentan bajo la lógica de la política y la economía. Estas formas al ser establecidas como medio de subsistencia, permanecen sujetas en la memoria colectiva, materializándose en la estructura o superestructura de las sociedades.

- ❖ Axioma 2: con estos antecedentes la problemática del colonialismo y la pobreza vendría a definirse de la siguiente manera:

Se diría entonces que la función “administración dominante territorial” que se deriva de la conjugación de la economía y el colonialismo, estaría afectando a la estructura y superestructura de una población, en relación al abastecimiento de las necesidades básicas y el funcionamiento socioeconómico general.

Dicho de otro modo el Ecuador enfrenta dos problemas: el primero en relación a una dinámica que se constituyó como una lógica del sistema capitalista llamada globalización, que proviene de la lógica del colonialismo Europeo; y segundo que esta dinámica privilegió a una parte de la sociedad a través de la llamada división social del trabajo, generando las necesidades básicas insatisfechas principalmente en el sector obrero de la población.

- ❖ Axioma 3: después de haber delimitado las alteraciones del colonialismo y la pobreza, es necesario determinar medios o herramientas para comprobar el estado de estas alteraciones y por otra parte, neutralizar sus acciones.

Para comprobar el estado de estas alteraciones se debe localizar el tipo de dinámica que adoptaron los ecuatorianos a partir de la colonización.

Para localizar esta dinámica es necesario tener conocimiento de los acontecimientos históricos que dieron forma a la sociedad. Es decir la primera herramienta de análisis-comprobación de esta alteración es la historia.

Esta comprobación del estado de las alteraciones a partir de la historia, necesita de un enfoque sistémico que permita localizar la o las fallas en el funcionamiento socioeconómico de la sociedad.

Para ello se utiliza la dinámica interna del ser humano, ya que este en sí mismo representa la forma más precisa y eficaz de demostrar la vida y su dinámica. Es así que la segunda herramienta de análisis-comprobación de esta alteración es biológica.

De esta manera es a partir de la biología que el organismo o en este caso el órgano productivo puede comprobar y neutralizar sus fallas, a partir de ideas o fundamentos concernientes a la economía y su aplicación en el sistema productivo.

- ❖ Axioma 4: para determinar el estado de estas alteraciones y en consecuencia neutralizarlos, se debe previamente entender el estado pernicioso con el cual se llegó a estas alteraciones, es decir la función que permitió este estado negativo en el ser humano.

Véase la tabla 3 en la cual se toma en cuenta los elementos fundamentales para el tratamiento del colonialismo y la pobreza, definiendo la función perniciosa a través de la dinámica histórica:

Tabla 3: La función perniciosa del colonialismo

Dinámica histórica del colonialismo		Función perniciosa
Colonización	al conjugarse con la política	Colonialismo;
Colonialismo	al ajustarse con la economía	Administración dominante territorial;
Administración dominante territorial	al coordinarse con el trabajo	División social del trabajo;
División social del trabajo	al encadenarse con la propiedad de los medios de producción	Pobreza;
La pobreza	al implantarse en la sociedad	Estado orgánico fijo.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

De esta manera estas herramientas de referencia sirven para comprobar y neutralizar el estado de estas alteraciones, mientras que las funciones perniciosas o malignas vendrían a ser la enfermedad, o aquella que produjo la alteración en el ser humano y su desenvolvimiento socioeconómico.

- ❖ Axioma 5: en esta etapa las categorías (historia, economía, biología) vistas como herramientas de referencia se vuelven funcionales, y tienen como objetivo neutralizar a las funciones perniciosas a través de herramientas prácticas y teóricas.

Véase la tabla 4 en la que se plantea un modo de tratamiento a través de la rama teórica (categoría) y su respectivo desenvolvimiento (función y herramienta);

Tabla 4: El tratamiento del colonialismo

Función perniciosa	Categoría	Función	Herramienta
Administración dominante territorial	Histórica – filosófica	Las causas últimas del acontecer histórico no son de naturaleza espiritual o ideal, sino material, social, económica, productiva	Doctrina Marxista Materialismo histórico y dialéctico
División social del trabajo	Económica productiva	La propiedad y los medios de producción	Nociones y fundamentos del capital de Marx
Pobreza		Las necesidades básicas insatisfechas	Base teórica sobre la agricultura, la tierra y la gran industria de Marx
Estado orgánico fijo	Enfoque sistémico	Demuestra la esencia de la dinámica interna de un organismo	Estudios anatómicos de Leonardo Da Vinci

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

A partir de esta tabla, el sujeto es la sociedad ecuatoriana y su problemática la pobreza (este último visto como un fenómeno producto de las alteraciones provocadas por colonialismo) se pone a prueba las funciones a través de herramientas teóricas y prácticas que contribuyen a su comprobación y neutralización.

- ❖ Axioma 6: después de haber hecho funcionales a las categorías a través de herramientas teóricas y prácticas, en esta etapa se trata de definir la acción, noción o concepto de las mismas:

Doctrina Marxista sobre el materialismo histórico y dialéctico

Véase la tabla conceptual del Atlas Universal de Filosofía (2004: 399), que ilustra el significado de estructura y superestructura del planteamiento de Marx. A partir de esta tabla se va a discernir y seleccionar los elementos necesarios para tratar el tema de la pobreza.

Véase la tabla 5 sobre el planteamiento de la estructura y superestructura de Marx;

Tabla 5: Materialismo histórico dialéctico de Karl Marx

Superestructura	Arte	Religión	ética	poesía	filosofía
	ley		política		
Estructura	recursos naturales		medios de producción		medios de distribución

Fuente: Atlas Universal de Filosofía y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

El Atlas Universal de Filosofía (2004: 398) explica que para Marx, la estructura es el eje central de la sociedad; lo que es superestructural (ideológico) depende siempre de la base material. Las contradicciones que mueven la historia deben buscarse, por lo tanto, en este nivel. Todas las manifestaciones de la espiritualidad humana (arte, filosofía, ética, etc.) no son más que el reflejo de determinadas condiciones materiales.

Un ejemplo de superestructura, es la doctrina del cristianismo, el método de discurso de Descartes, la Declaración universal de los derechos humanos, la noción de Buen Vivir del Gobierno de Rafael Correa, entre otros, se trata manifestaciones espirituales de orden religioso, filosófico, estético, jurídicas e institucionales. Mientras que la estructura o base económica son las relaciones de producción en las que cada sociedad consigue su propia supervivencia material a través modos de producción. Por ejemplo el esclavismo, el feudalismo, el comunismo o el capitalismo. Este último en relaciones de producción que engendran mercancía.

Nociones y fundamentos de la obra el Capital de Marx

La fuerza de trabajo

Premisa legal:

(Marx, 1867: I, 121), el poseedor de la fuerza de trabajo y el poseedor de mercancías se enfrentan en el mercado y contratan de igual a igual como poseedores de mercancías. El uno a través de la compra y el otro de la venta: ambos, son por tanto, personas jurídicamente iguales [Escorza, Bruno].

Crítica:

Marx (1867: I, 286) explica que, no es el cambio el que crea la diferencia entre las órbitas de producción; lo que hace el cambio es relacionar estas órbitas distintas las unas a las otras; convirtiéndolas así en ramas de una producción global de la sociedad unidas por lazos más o menos estrechos de interdependencia. Aquí la división social del trabajo surge por el cambio entre órbitas de producción originariamente distintas, pero independientes las unas de las otras [Escorza, Bruno].

Articulación: Cuando se trata de construir una matriz productiva más justa y eficiente, esta debe concebirse bajo los fundamentos del trabajo y su acción, en función del tiempo, el espacio y su clasificación, al respecto:

Marx (1885: II, 204) señala que, cuando hablamos de la jornada de trabajo, nos referimos a la cantidad de tiempo durante el cual el obrero tiene que poner a funcionar su fuerza de trabajo al cabo del día, él tiempo durante el cual tiene que trabajar diariamente. En cambio, cuando hablamos del período de trabajo, aludimos al número de jornadas de trabajo coherentes que una determinada rama industrial exige para suministrar un producto elaborado [Escorza, Bruno].

Condición: por ello se necesita:

(Marx, 1885: II, 216), distribuir parcialmente de un modo uniforme a lo largo de todo el año los gastos de salarios y medios de trabajo en la agricultura y para acelerar en parte la rotación, cultivando la mayor diversidad posible de productos y viendo el modo de obtener las cosechas más diversas durante el año [Escorza, Bruno], requieren el aumento del capital circulante desembolsando en la producción, invertido en salarios, abonos, simiente, etc.

Medios de producción

Articulación: para la venta de mercancías la primera articulación coherente es aquella dada entre el hombre, la mujer y los medios de producción, este debe ser visto como un ciclo continuo; tomando en cuenta que para poder entrar en este ciclo, la sola condición es la sostenibilidad energética brindada por los alimentos y la materia prima:

(Marx, 1867: I, 122), para poder vender mercancías distintas de su fuerza de trabajo, el hombre necesita poseer evidentemente, medios de producción, materias primas, instrumentos de trabajo, etc., [Escorza, Bruno] ya que no puede hacer correas sin cuero. Además, todo hombre y mujer, necesita de medios de vida, sin buscar consumir en lo posterior, sino antes de la producir y mientras produce.

Crítica: En lo que corresponde a la circulación de capital:

(Marx, 1867: I, 123), las condiciones históricas de existencia de éste no se dan, ni mucho menos, con la circulación de mercancías y de dinero. El capital sólo surge allí donde el poseedor de medios de producción y de vida encuentra en el mercado al obrero libre como vendedor de su fuerza de trabajo [Escorza, Bruno], y esta condición histórica envuelve toda una historia universal. Por eso el capital marca, desde su aparición, una época en el proceso de la producción social.

La propiedad

(Marx, 1867: I, 137), [...] el capitalista se cuida de vigilar que este trabajo se ejecute como es debido y que los medios de producción se empleen convenientemente [Escorza, Bruno], es decir sin desperdicio de materias primas y cuidando de que los instrumentos de trabajo se traten bien, sin desgastarse más que en aquella parte en lo que exija su empleo racional.

Característica: la acción de los obreros se encuentra dentro de una enzima productiva, esta última se plantea de acuerdo a un proceso y/o normas independientes de la intervención de los obreros, lo que provoca un divorcio de la fuerza de trabajo y el producto, debido a que la enzima se origina bajo la noción de posesión:

(Marx, 1867: I, 137), [...] el producto es propiedad del capitalista y no del productor directo [Escorza, Bruno], es decir del obrero. El capitalista paga, por ejemplo el valor de un día de fuerza de trabajo. Es, por tanto, dueño de utilizar como le convenga, durante un día, el uso de esa fuerza de trabajo, ni más ni menos que el de otra mercancía cualquiera, el de un caballo que alquilase durante un día.

Postulado 1: En este sentido:

Marx (1867: I, 137) dice el proceso de trabajo es un proceso entre objetos comprados por el capitalista [Escorza, Bruno], entre objetos pertenecientes a él. Y el producto de este proceso le pertenece, por tanto, a él, al capitalista, ni más ni menos que el producto del proceso de fermentación de los vinos de su bodega.

Base teórica sobre la agricultura, la gran de industria y la tierra según Marx

Agricultura

Postulado 2:

De la obra maquinaria agrícola y equipos en Inglaterra de Hamm Wilhelm, 1856 (citado en el Capital de Marx 1867: I, 422) señala si en la agricultura el empleo de la maquinaria está, en gran parte, exento de los prejuicios físicos que infliere al obrero fabril [Escorza, Bruno], las máquinas agrícolas actúan de un modo todavía más intensivo y sin chocar, de rechazo, con la eliminación de obreros.

En este sentido es la característica de predecir y juzgar aquello que vuelve inflexible y estático al hombre y la mujer, ya que evitan sin ninguna experiencia previa la adopción de nuevos procedimientos y/o relaciones.

Característica:

Según Marx (1867: I, 422) en la órbita de la agricultura es donde la gran industria tiene una eficacia más revolucionaria, puesto que destruye el reducto de la sociedad antigua, el campesino [Escorza, Bruno], sustituyéndolo por el obrero *asalariado*. De este modo, las necesidades de transformación y los antagonismos del campo se nivelan con los de la ciudad. La explotación rutinaria e irracional es sustituida por la aplicación tecnológica y consciente de la ciencia.

Una de las características históricas que intervienen positivamente en la modernización, se da en la agricultura, debido a que es allí donde se inicia la articulación entre la industria y el ser humano con la evolución de nuevos métodos.

Industrialización

Articulación: (Marx, 1867: I, 131), “cuando el objeto sobre que versa el trabajo ha sido ya, digámoslo así, filtrado por un trabajo anterior, lo llamamos materia prima”.

Cuando se trata de dar forma a una matriz productiva, uno de los principios indispensables para su concepción y desarrollo, es saber distinguir y articular entre lo que significa, el trabajo ya filtrado en un objeto, y el que aún no lo ha sido; de otro modo se trata de dar una perspectiva como modelo productivo, el uno apoyado en la materia prima y el otro en el valor agregado, los cuales en su forma más efectiva pueden ser articulados.

De los Principios de Economía Política de John Stuart Mill, 1848, (citado en el Capital de Marx 1867: I, 302) se dice “cabría preguntarse si todos los inventos mecánicos aplicados hasta el presente han facilitado en algo los esfuerzos cotidianos de algún hombre”.

La causa de la tecnología es el ser humano, y la consecuencia de esta su comodidad y utilidad; para responder a sus efectos la crítica no se encuentra en la creatividad del ser humano sino en la valoración de su utilidad. Bajo esta perspectiva, es necesario saber cómo los inventos han beneficiado la razón, y por qué no la llamada sensibilidad humana.

Postulado 3: En este sentido Marx (1867: I, 302) señala “en la manufactura, la revolución operada en el régimen de producción tiene como punto de partida la fuerza de trabajo; en la gran industria el instrumento de trabajo”.

Tomando en cuenta esta connotación sobre la tecnología y la revolución de la producción, el ser humano de acuerdo al régimen capitalista, ha ido desarrollando una dinámica en la cual se privilegia el instrumentalismo de orden cuantitativo, en la cual la fuerza de trabajo así como los medios de producción se manifiestan a partir de un coste y la efectividad de la inversión, y esto vendría a ser una de las expresiones de la gran industria.

Por otra parte según los ingenieros y matemáticos la herramienta es considerada como una máquina simple, y la máquina como herramienta compuesta; si se habla de tecnología y revolución de la producción, esta apreciación bajo el planteamiento de la matriz productiva, se caracterizaría como un proceso productivo de herramientas y procesos individuales que se articulen de manera efectiva para determinar un producto compuesto.

Condición: Por ello Marx (1867: I, 303) dice que “toda maquinaria un poco desarrollada se compone de tres partes sustancialmente distintas: el mecanismo de movimiento, el mecanismo de transmisión y la máquina-herramienta o máquina de trabajo. La máquina motriz es la fuerza propulsora de todo el mecanismo”.

Estos medios, se representan a través de un racionalismo cartesiano, en el cual la materia y la energía vienen a ser el resultado de la res cogitans (el hombre como sustancia pensante), con ello su representación es variada y representada en la automaticidad de los procesos. Tal es el caso del mecanismo de transmisión; este regula el movimiento, lo hace cambiar de forma cuando es necesario, lo distribuye y transporta a la maquinaria instrumental.

Por otra parte cuando una herramienta pasa de las manos del hombre a una máquina, esta viene a ser pieza de un mecanismo.

Premisa económica: De esta manera, se puede decir según Marx (1867: I, 312) “que la base técnica inmediata de la gran industria es la manufactura. Fue ella la que introdujo la

maquinaria con que ésta pudo desplazar a la industria manual y manufacturera, en las ramas de producción de que primero se adueñó”.

Articulación:

(Marx, 1867: I, 313), al revolucionarse el régimen de producción en una rama industrial, esta arrastra consigo a las otras [Escorza, Bruno]. Esto que decimos se refiere principalmente a aquellas ramas industriales que, aunque aisladas por la división social del trabajo, que hace que cada una de ellas produzca una mercancía independiente, aparecen, sin embargo, entrelazadas como otras tantas fases de un proceso general.

Una rama industrial es la concepción de procesos técnicos y mecánicos que se fundamentan en la materia prima y tienen un resultado esperado bajo el criterio de transformación.

Premisa económica: (Marx, 1867: I, 313), “la revolución experimentada por el régimen de producción agrícola e industrial determinó, a su vez, un cambio revolucionario en cuanto a las condiciones generales del proceso social de producción, o sea, en cuanto a los medios de comunicación y transporte”.

Esta rama industrial, provoca un vínculo espacial con el mercado mundial, por razones de abastecimiento de las necesidades. De otro modo, en razón de la distancia, la consecuencia directa es el mejoramiento de los medios de comunicación, esta última desde la perspectiva de los procesos sociales de producción.

La tierra

Premisa Económica: La explotación de la mano de obra, y la producción masiva de la tierra son dos aspectos que la producción capitalista deberá tomar en cuenta en el momento de vincular la gran industria y la agricultura, debido a que estas dos fuentes forman parte de la riqueza única del planeta. Marx (1867: I, 424) señala que “la producción capitalista sólo sabe desarrollar la técnica y la combinación del proceso social de producción socavando al mismo tiempo las dos fuentes originales de toda riqueza: la tierra y el hombre”.

Postulado 4: la acción directa del hombre sobre la naturaleza, en este caso la fuerza de trabajo y la tierra, sin accionar ningún otro elemento del capital, constituye una fuerza expansiva para el capital, aquellos permiten extender sus elementos de acumulación.

Crítica: la inversión capital dinero en el sector agrícola, disminuye el capital del pequeño agricultor en su órbita de producción, lo que provoca una disminución en sus medios de producción y en la base económica de reproducción. De esta manera se somete al pequeño agricultor a la usura, en el ámbito del crédito.

Premisa económica: Sobre las leyes generales del crédito Marx (1894: III, 750) dice que “estás no se ajustan a los campesinos, pues estas leyes presuponen la existencia del productor capitalista”.

Premisa legal:

En este aspecto Marx (1867: I, 635) señala que la expropiación y el desahucio de una parte de la población rural [Escorza, Bruno], no sólo deja a los obreros sus medios de vida y sus materiales de trabajo disponible para que el capital industrial los utilice, sino que además crea el mercado interior.

Manuscritos anatómicos de Leonardo Da Vinci

En estos manuscritos Leonardo Da Vinci da un carácter científico a su destreza pictórica, a través de la ilustración de elementos internos que constituyen al hombre y la mujer. El objetivo de estos manuscritos es el de demostrar el origen y funcionamiento del movimiento en el ser humano.

- ❖ Axioma 7: el sentido que se da a estos manuscritos en relación a la investigación, es que el colonialismo y la pobreza provocan un estado orgánico fijo, que se expresa a través de la pobreza por medio de funciones y capacidades que no están siendo cumplidas en el sistema productivo. Por consiguiente es necesario una herramienta con la cual se puede comparar la dinámica productiva, y es allí que aparece el organismo humano; que al estar constituido de diferentes elementos se sustenta de características y propiedades que sirven como referencia para un sistema dinámico. Por último el asociacionismo se consigue tomando en cuenta el objetivo final de este sistema, este se expresa a través de la continuidad, precisión y eficiencia.

Véase la tabla 6 en la cual se propone una dinámica de relación entre el organismo humano y el sistema productivo;

Tabla 6: El sistema orgánico y productivo

Proceso conductivo	Sistemas dinámicos	
Comparación	El organismo humano	El sistema productivo
Referencia	Características y propiedades	Bases, ramificaciones y encadenamientos
Asociacionismo	Continúo, preciso y eficiente	

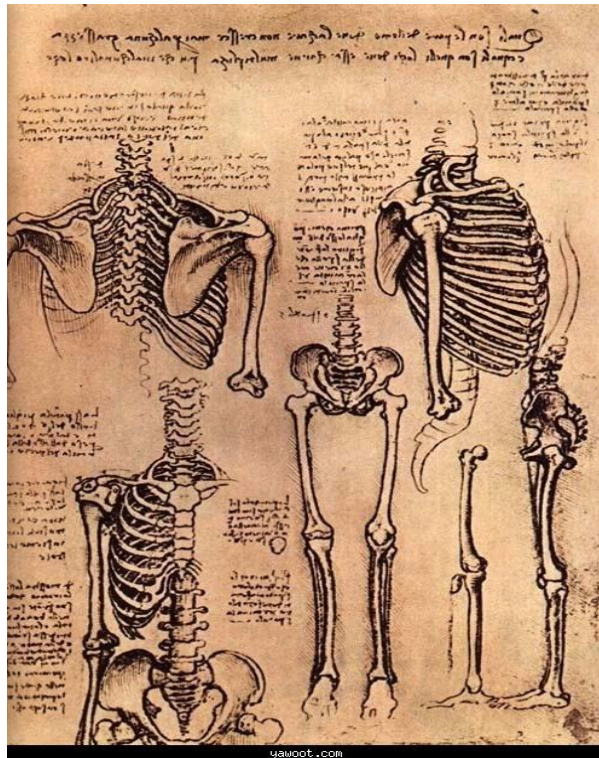
Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Proceso de Comparación

El organismo humano.

1. Articulación

Véase la ilustración 1, realizada por Leonardo Da Vinci en sus manuscritos anatómicos de 1510, aquella muestra el sistema óseo del ser humano y las propiedades que vuelven dinámica a su estructura.



Fuente y Elaboración: Leonardo Da Vinci

2. Unión

Véase la ilustración 2, realizada por Leonardo Da Vinci en sus manuscritos anatómicos de 1510, aquella muestra la precisión y la eficiencia de los encadenamientos en relación a las bases y ramificaciones.



Fuente y Elaboración: Leonardo Da Vinci

3. Sustancia

En este se trata el estado constante y duradero del sujeto, en este caso, el ser humano. Para ello se utiliza la noción de sustancia planteada por Aristóteles, que según el Atlas Universal de Filosofía (2004: 102), esta tiene “la delicada tarea de definir los límites del pensamiento de cada ciencia y las reglas generales del pensamiento”.

Esta herramienta define aquella parte del objeto que no cambia, que es común; en el caso de esta investigación se trata de la sustancia humanidad, que según Aristóteles como se señala en el Atlas Universal de Filosofía (2004: 102) “vendría a ser la cualidad primaria que se encuentra en cada individuo, a pesar de las diferentes variaciones debidas a la edad, a la raza y a las particularidades subjetivas”

Depende del contenido que tenga el objeto de esta sustancia para determinar su amplitud. Si por ejemplo se tratase de la vida, el contenido de sustancia no solo se encuentra en todos los hombres sino además en las plantas y animales, como se lo señala el atlas universal de filosofía (2004: 102).

El sistema productivo.

Postulado 5: Marx (1894: III, 758) sugiere que “para encontrar una respuesta respecto al proceso capitalista de producción es necesario analizar la forma históricamente determinada del proceso social de producción [Escorza, Bruno]”.

Premisa económica: La *unión* del sistema capitalista se genera en las relaciones, se forma según el proceso histórico, se vuelve real en la mercancía y se propaga bajo la definición de clases sociales.

Postulado 6: el elemento que *sostiene el sistema* se llama trabajo y quien lo posee es cada individuo, sin este no existiría la compra y la venta de mercancías, por ende cada individuo es poseedor y además libre comerciante del mismo.

Para Marx (1867: I, 121) la fuerza de trabajo sólo puede aparecer en el mercado, como una mercancía, siempre y cuando sea ofrecida y vendida como una mercancía por su propio poseedor [Escorza, Bruno]. De otro modo esta persona es libre propietario de su capacidad de trabajo, de su persona.

Secuencia: Todo proceso conlleva una forma de secuencia, que *transforma el estado de las cosas*, a esta forma se la llama *trabajo*, por ello:

(Marx, 1867: I, 133), [...] el proceso de trabajo la actividad del hombre consigue, valiéndose del instrumento correspondiente, transformar el objeto sobre el que versa el trabajo con arreglo al fin perseguido [Escorza, Bruno]. Este proceso desemboca y se extingue en el producto. Su producto es un valor de uso, y una materia dispuesta por la naturaleza y adaptada a las necesidades humanas mediante un cambio de forma.

Condición: el tiempo y el individuo poseedor de la fuerza de trabajo, se relacionan tomando en cuenta un punto en común, un punto límite, que se derivan en el contrato y la posesión misma del individuo; aquellos deben favorecer el respeto y la libertad correspondiente.

Marx (1867: I, 121) dice, para que esta relación se mantenga a lo largo del tiempo, es necesario que esta fuerza solo la venda por cierto tiempo, pues si la vende en bloque y para siempre, lo que hace es venderse a sí mismo, convertirse de libre en esclavo, de poseedor de mercancía en mercancía. Se debe señalar un límite máximo de tiempo para los contratos de trabajo [Escorza, Bruno].

Confrontación: Marx (1867: I, 145) comenta “el obrero se encuentra en el taller con los medios de producción necesarios, no para un proceso de trabajo de seis horas, sino de doce”. La *unión* desde un punto de vista objetivo se realiza bajo la perspectiva del capitalista.

Confrontación:

Marx (1867: I, 492) explica la propiedad, vista del lado del capitalista, se convierte en el derecho a apropiarse trabajo ajeno no retribuido, o su producto, y, vista del lado del obrero, como la imposibilidad de hacer suyo el producto de su trabajo. De este modo, el divorcio entre la propiedad y el trabajo se convierte en consecuencia obligada de una ley que parecía basarse en la identidad de estos dos factores [Escorza, Bruno].

En el régimen capitalista, no existe una noción que privilegie la *unión* entre el propietario y el obrero, dado que el derecho de la propiedad ha prevalecido sobre el derecho de la condición humana.

Crítica:

E. G Wakefield en su obra sobre la comparación social y política de las naciones de Inglaterra y América (1833: III, 702) no está en haber descubierto nada nuevo sobre las colonias, sino en haber descubierto en las colonias la verdad sobre el régimen capitalista de la metrópoli. Así como el sistema proteccionista tendía, en sus orígenes, a la fabricación de capitalistas en la metrópoli, la teoría de la colonización de Wakefield, que Inglaterra se esforzó durante algún tiempo en aplicar legislativamente, aspira a la fabricación de obreros asalariados en las colonias [Escorza, Bruno]. A esto es a lo que él llama -systematic colonization- colonización sistemática.

La fortaleza de las civilizaciones imperialistas es conocer el fondo del régimen capitalista para desplazarse en el nivel más privilegiado de la sustancia.

Proceso de Referencia

Características y Propiedades.

1. Articulación

Véase la tabla 7, que define las propiedades y características del sistema óseo y sus articulaciones:

Tabla 7: Propiedades y características del sistema óseo

Propiedades	El sistema óseo – las articulaciones
Estructural	Su función es ser la base, soporte o apoyo para la conformación total del sistema.
Específica	Cada base y sus respectivas ramificaciones cumplen un rol.
Dinámica	Las bases y sus respectivas ramificaciones son movibles.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

2. Unión

Véase la tabla 8, que define las características y propiedades de las bases y ramificaciones, teniendo como medio a los tendones; estos últimos son cuerdas asociadas al esqueleto y ofrecen un encaje a los músculos:

Tabla 8: Propiedades y características de los tendones y músculos

Propiedades	Tendones – Bases y ramificaciones
Resistencia	Debido a que son una estructura organizada de redes.
Conectividad	Debido a la capacidad que estos tiene para unirse con la parte del esqueleto.
Contracción	(Tendón y el músculo = permiten movimiento). La contracción es la capacidad de acortamiento y engrosamiento. Es la propiedad mecánica que tiene el músculo para contraerse o alargarse.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

3. Sustancia

Para la aplicación de esta herramienta se toma en cuenta el sistema circulatorio, ya que este es una característica esencial en el ser humano, por el hecho que conduce y hace circular la sangre, que vista como sustancia es estable-duradera, y sin la cual este deja de ser lo que es.

Véase la tabla 9, que define las características y propiedades del sistema circulatorio:

Tabla 9: Propiedades y características del sistema circulatorio

Propiedades	Sistema circulatorio – característica esencial del ser humano
Conducir	El sistema se encarga de dirigir y guiar hacia un lugar.
Circular	Esta propiedad se da gracias al conjunto de órganos que aseguran el movimiento de la sangre.
Estable-permanente	Debido a que este movimiento de la sangre se mantiene o permanece invariable e indefinidamente en el mismo estado.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Bases, ramificaciones y encadenamientos.

Mecanismo: La *unión* en el sistema capitalista se presenta mediante personificaciones, en la cual el régimen capitalista atribuye al ser humano propiedades de tipo material según la cantidad de dinero, y de tipo ficticio basado en el modo o dinámica del entendimiento y el instinto humano. El carácter ficticio del sistema capitalista es generar necesidades que sobrepasan los errores y complejos del ser humano, a través de elementos materiales.

1. Elementos conectores

La mercancía no se articula si se mantiene como un medio de subsistencia para el productor.

Si el objetivo es cambiar una matriz productiva, se debe dar otra forma a la mercancía, es decir dar nuevas perspectivas al valor de uso y valor de cambio.

Una perspectiva válida en el proceso de cambio de la matriz productiva es generar progresivamente un valor de cambio en el sector agrícola, ya que es allí donde existe una economía de subsistencia.

La división social del trabajo, es el catalizador funcional de la sociedad; del desarrollo de este catalizador dependerá la productividad general de la matriz.

Si el requisito es cambiar la matriz productiva, se debe implantar nuevas nociones que mejoren el nivel de cultura y de productividad de la gente.

Cuando se trata de transformar la naturaleza la función primordial es la instrucción y cultura de la gente.

Si se trata de articular bajo el criterio de justicia social, la propiedad y la actividad laboral se determinarán bajo la noción del tiempo y del espacio.

La fuerza de trabajo y la mercancía se articulan en el tiempo, bajo la noción de plusvalía.

Para promover justicia en la clase obrera, esta debe ser incluida obligatoriamente en la órbita de circulación del mercado, de otro modo debe estar articulado con el consumo.

Cuando se incluye la fuerza de trabajo en la órbita de circulación, el principio Bentham dice, se genera la libertad, la igualdad y la propiedad.

La libertad es generar apertura a quién participa en la concepción de la mercancía, es así que su articulación depende del respeto de su voluntad.

La igualdad en una estructura de compra y venta se da cuando la mercancía se propone como un bien equivalente en su interacción.

En la propiedad, el ser humano se articula por lo que dispone y es suyo.

Según Bentham, esta articulación entre el ser humano y la propiedad es la que genera una dinámica individual de intereses.

Postulado 7: Del libro economía política popular de Thomas Hodgskin, 1827, (citado en el Capital de Marx 1885: II, 215-216) se señala “la diferencia en cuanto al tiempo necesario para obtener los productos de la agricultura y el que se necesita en otras ramas de trabajo, constituye la causa principal de la gran inferioridad de los agricultores”.

Es este proceso natural llamado maduración de los productos agrícolas, es el que provoca una gran diferencia con otras ramas industriales, respecto a la gestión que se puede tener cuando se mantiene en la órbita de la producción. De otro modo a medida que se incrementan procesos de producción en la órbita natural agrícola, esta va aumentar su rendimiento y superioridad.

2. Elementos según participación

El producto participa como valor de uso del capitalista en función de la propiedad.

Para que exista una verdadera producción de mercancías, se necesita que estas tengan una condición material determinada en su valor de uso, bajo la base o estructura del valor de cambio.

La inversión es la ramificación indirecta de mercancías, por ende su valor es menor al producto final establecido en el mercado.

Para que el valor de uso sea eficaz y continuo en el mercado, su condición es la mercancía.

El ser humano participa en el mercado no por intercambiar un valor puro y simple, sino para obtener una ganancia, una plusvalía.

Articulación: la mercancía se concibe en un primer momento en la matriz productiva mediante un proceso de producción, y segundo a partir de un valor agregado para su inserción en el mercado, en este sentido Marx (1867: I, 138) explica “así como la mercancía es unidad de valor de uso y valor, su proceso de producción tiene necesariamente que englobar dos cosas: un proceso de producción y un proceso de creación de valor [Escorza, Bruno]”.

3. La dialéctica de elementos

La articulación entre la industria y la agricultura explica la conquista incesante de territorios, en función de una población de carácter urbano.

El carácter urbano se genera dado que es allí donde se sincretiza las formas de conocimiento empírico, a través de movimientos burgueses de carácter institucional.

Cuando este carácter urbano se apropia de esta articulación, se perturba el metabolismo entre el hombre y la tierra.

Estas formas de conocimiento empírico, al ser parte del régimen capitalista, confunden el papel del ser humano, bajo el criterio mecanicista instrumental.

Este criterio instrumental hace que el obrero sea minimizado frente al poder del capital, generando una dinámica de explotación y de miseria.

La dinámica de explotación se vuelve una constante en el régimen capitalista, cuando esta superposición de fuerzas y poderes, no es de carácter humano sino material.

Articulación: Marx (1867: I, 424) señala “la producción capitalista sólo sabe desarrollar la técnica y la combinación del proceso social de producción socavando al mismo tiempo las dos fuentes originales de toda riqueza: la tierra y el hombre”.

Para evitar el desmejoramiento del ser humano y la tierra, la matriz productiva debe constituirse a partir de métodos en los cuales la relación sea continua e igualitaria, tomando en cuenta que su función no es determinística en el ámbito de la magnitud, sino además una combinación entre la realidad y la substancia.

Articulación: cuando se trata de la propiedad, en este caso de la tierra, su articulación depende de elementos cuantitativos demográficos y cualitativos industriales, que se desenvuelven de acuerdo a las necesidades y el metabolismo de una sociedad, en consecuencia su eficacia y desarrollo depende de las características históricas en las cuales se fueron determinando sus relaciones.

Según Marx (1894: III, 752) la pequeña propiedad territorial presupone una mayoría de población predominantemente campesina y el predominio del trabajo aislado sobre el trabajo social; presupone, por tanto, la exclusión de la riqueza y del desarrollo de la producción tanto en cuanto a sus condiciones materiales como en cuanto a las espirituales y también, por consiguiente, en cuanto a las condiciones de un cultivo racional. Por otra parte, la gran propiedad sobre la tierra reduce la población agrícola a un mínimo en descenso constante y le opone una población industrial en constante aumento y concentrada en grandes ciudades [Escorza, Bruno]; y de este modo crea condiciones que abren un abismo irremediable en la trabazón del metabolismo social impuesto por las leyes naturales de la vida, a consecuencia del cual la fuerza de la tierra se dilapida y esta dilapidación es transportada por el comercio hasta mucho más allá de las fronteras del propio país.

Característica:

Marx (1867: I, 635) explica lo siguiente, antes la familia campesina producía y elaboraba los medios de vida y las materias primas, que luego eran consumidas, en su mayor parte, por ella misma [Escorza, Bruno]. Pues bien, estas materias primas y estos medios de vida se convierten ahora en mercancías, vendidas por los grandes arrendatarios, que encuentran su mercado en las manufacturas.

La función de la matriz productiva que toma en cuenta a la economía de subsistencia, conlleva un método anterior al régimen capitalista, ya que esta se articula bajo el modo natural del ser humano, es decir la satisfacción de necesidades primarias, lo cual no permite incluirse a una estructura y dinámica ya implantada por el capital industrial, excluyéndolos de esta manera de su entorno cognitivo y de su evolución representada en las necesidades.

Postulado 5: (Marx, 1885: II, 212), “el tiempo de trabajo es siempre tiempo de producción, es decir, tiempo durante el cual el capital se halla inmovilizado en la órbita de la producción”. En otras palabras mientras el producto no esté finalizado este aún se encuentra en la órbita de la producción y será tomado en cuenta como tiempo de producción.

Uno de las formas de hacer posible este análisis, es distinguir las etapas de trabajo hasta llegar al producto, a través de una base teórica y práctica de lo que significa el tiempo de producción y la órbita de la producción. Cuando el tiempo de producción se articula en la órbita de la producción y viceversa; en el primer caso el capital se mantiene estático, en el segundo este se vuelve dinámico. De otro modo, la matriz productiva necesita distinguir entre el tiempo de producción dentro la órbita de producción y fuera de esta.

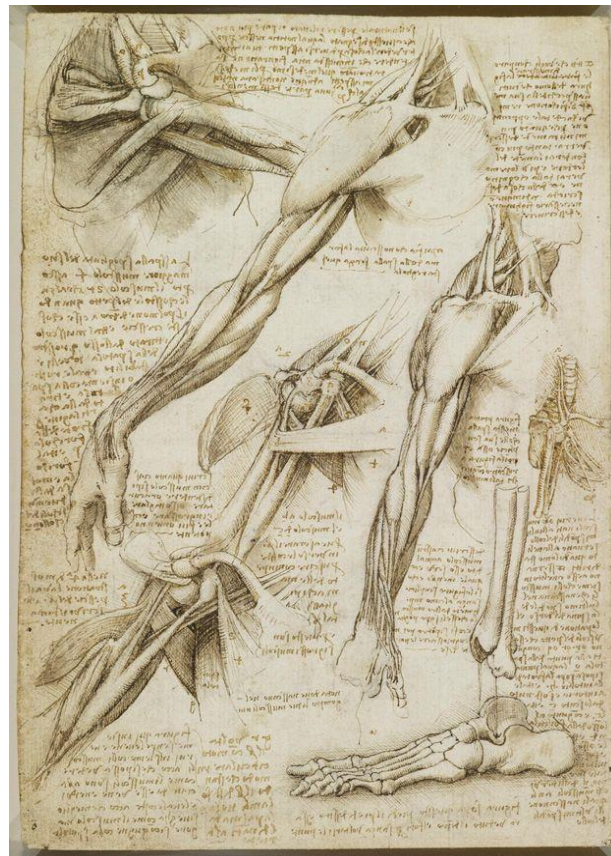
Postulado 6: En caso de que el producto necesite de un proceso natural para su maduración o forma:

Marx (1885: II, 212) explica que el tiempo de producción del capital desembolsado se compone de dos períodos: uno, durante el cual el capital permanece en el proceso de trabajo, y otro, en que su modalidad de existencia [Escorza, Bruno] – el producto no acabado –se confía a la acción de procesos naturales fuera de la órbita del proceso de trabajo.

Asociacionismo

A partir de ilustraciones y tomando en cuenta las propiedades del organismo humano, se desarrolla una asociación con el sistema productivo, debido a la continuidad, precisión y eficiencia que el organismo humano muestra en su proceso y dinámica.

Véase la ilustración 3, realizada por Leonardo Da Vinci en sus manuscritos anatómicos de 1510, la misma representa lo continuo, eficiente y preciso que es el organismo humano, en términos de conformación y movimiento.



Fuente y Elaboración: Leonardo Da Vinci

Una muestra de la existencia de esta proximidad la realiza Marx en el Capital y Comte en su tratado de legislación, señalando la importancia del entendimiento del sentido de naturaleza en la economía; este entendimiento expresado en el sentido físico y lógico de la razón humana y su interacción con respecto a su entorno.

Véase la tabla 10, que representa el tipo de entendimiento que se tenía en el siglo XIX sobre la naturaleza y la economía:

Tabla 10: Semejanza y contigüidad entre el sistema orgánico y productivo

Semejanza y contigüidad entre el organismo humano y el sistema productivo		
El entendimiento de la naturaleza	Por parte del ser humano	Contribuye a la utilización de las cualidades mecánicas, físicas y químicas de la naturaleza
El grado de poder y bienestar de un pueblo	Corresponde a su naturaleza	Cuando la tierra de que se nutre se armonice al interés general
Las comunidades descubren en la naturaleza	Diversos medios de producción y diversos medios de sustento	Por tanto su modo de producción, su modo de vivir y sus productos varían

Fuente: Comte (1837) y Marx (1867) Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Esta herramienta teórica es un tratamiento a la función perniciosa estado orgánico fijo, que se constituye de problemas estructurales tales como la pobreza (necesidades básicas insatisfechas) y las debidas repercusiones que tiene este estado del ser humano, en el sector productivo; dicho de otro modo las funciones y capacidades del ser humano están siendo obstruidas.

Esta obstrucción se la denota tomando en cuenta los sectores productivos e institucionales, dado que es el ser humano y su acción el que la crea, transforma y constituye su entorno.

En consecuencia la siguiente tabla tiene como objetivo hacer funcional, eficiente y continuo al sistema productivo, a partir de dispositivos de tipo orgánico-dinámicos:

Noción de sistema óseo en los recursos naturales.

Véase la tabla 11 en la cual se integra la noción de sistema óseo en los recursos naturales, a partir de sus características y propiedades:

Tabla 11: La noción de sistema óseo en los recursos naturales

Sistema óseo del ser humano	Sistema productivo		
Articulación	Acción	Método	Resultado
Estructural	Estudios profundizados sobre la cantidad y calidad de recursos naturales en el territorio nacional.	Definición de los recursos naturales según nivel de importancia y nivel de soporte.	Nivel de importancia: se localiza según el criterio de dinámica y supervivencia humana. Nivel de soporte: se determina según las características del recurso natural y el nivel vertical u horizontal de las funciones que estos realizan dentro del aparato productivo.
Específica	Seleccionar los recursos naturales según el criterio de base y ramificación.	Al nivel de importancia y soporte de estos recursos se adiciona el tipo de encadenamiento o conexión. Esta adición se realiza según el criterio de atribución y necesidad.	Atribución: se asigna labores a la población tomando en cuenta su conexión. Necesidad: se prioriza las actividades (labores) que son indispensables para satisfacer las necesidades básicas.
Dinámica	Concebir un dispositivo que se adapte a la dinámica conjunta de los recursos naturales.	Este dispositivo es teórico-práctico y mantiene los criterios de circulación y regeneración de un modo dinámico.	Circulación: todos los recursos naturales deben aportar a la generación de movimiento. Regeneración: se regenera el movimiento en todos los recursos a partir de una guía o base estructurada.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Noción de adherencia en el sistema productivo.

Véase la tabla 12, en el que se integra la noción de adherencia haciendo énfasis a las características y propiedades de las bases y ramificaciones del organismo humano en el sistema productivo:

Tabla 12: La noción de adherencia en el sistema productivo

Adherencia de las bases y sus ramificaciones	Sistema productivo		
	Unión	Acción	Resultado
Resistencia	Establecer un fin común en diferentes sectores de la población, para mantener las actividades productivas y sus respectivos recursos naturales.	Es necesario dar forma y potencia al tipo de actividad que realiza la población.	Forma: son los requisitos y normas que los individuos deben cumplir con respecto a la actividad. Potencia: se refiere a la capacidad que los individuos deben tener.
Conectividad	Los sectores de la población se conforman de manera específica con respecto al recurso natural. La unión se da a partir de la actividad producida.	La unión requiere ser clasificada según actividad y producto	Recursos naturales: Materia prima mineral, materia orgánica fósil, fuente de energía, extensión de un servicio eco sistémico. Actividad: método a través del cual se va a utilizar-transformar el recurso en producto.
Contracción	Los recursos naturales se mantienen para que el ser humano a través de su actividad los transforme, utilice y aproveche	Dar fondo y forma a las actividades del ser humano para mantener los recursos naturales. Este fondo y forman deben incluir la capacidad de movilización y generación de energía en el ser humano.	Capacidad de movilización: permite descubrir al mundo y sus recursos, generando más ideas, una mayor capacidad de composición, más eficiencia con respecto a la utilización de sus recursos y/o entorno; es decir engendra creatividad. La generación de energía en el ser humano se produce gracias a la dinámica que adoptan las ideas a través de la actividad.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Noción de sistema circulatorio en el sistema productivo.

Véase la tabla 13 en la que se integra la noción de sistema circulatorio en el sistema productivo, tomando en cuenta las características y propiedades que el primero tiene en el organismo humano:

Tabla 13: La noción de sistema circulatorio en el sistema productivo

Sustancia	Sistema circulatorio		
Fluido	Acción	Método	Resultado
Concepción teórica	Implementar la dinámica orgánica humana a los sectores o actividades económicas pertenecientes al sistema productivo	<p>A los flujos internos (sangre) del sistema orgánico se reemplaza con el flujo del sistema productivo, en este caso el trabajo.</p> <p>Las propiedades del sistema orgánico se transforman en las características del sistema productivo</p>	<p>El movimiento constante del trabajo asegura el funcionamiento de los sectores productivos.</p> <p>Propiedades como la conducción, circulación y estabilidad.</p>
Conducción	El ser humano a partir de su trabajo define la acción de los sectores productivos	<p>Los recursos naturales (esqueleto) generan perspectiva según nivel de importancia en la actividad del ser humano (trabajo).</p> <p>La importancia de los recursos naturales estimula el movimiento de los fluidos a través del trabajo.</p> <p>Este movimiento del trabajo genera la construcción de un sistema productivo de tipo institucional y empresarial.</p>	<p>Ejemplo: el petróleo, el camarón, el banano, las flores, el cacao son recursos que representan magnitud y calidad en el país.</p> <p>Esto provoca un mayor movimiento alrededor de estos recursos a través del trabajo;</p> <p>Constituyendo un sector primario, sector secundario, sector terciario, PME (pequeña, mediana empresa), grandes empresas, unidades y sectores institucionales.</p>

Circulación	<p>El movimiento del trabajo es constante cuando existe interacción entre los sectores productivos (institucional y empresarial)</p>	<p>La interacción requiere:</p> <p>La acción del hombre y la mujer a través del trabajo debe estar localizada en todos los recursos naturales.</p> <p>Se debe definir la función de cada sector productivo con respecto a los recursos naturales.</p> <p>La magnitud del movimiento (trabajo) se determina según el nivel de importancia del sector productivo.</p> <p>Este movimiento (trabajo) es indispensable para el funcionamiento de los otros órganos (sectores productivos)</p>	<p>Por ejemplo: <u>sector primario</u>, son las actividades relacionadas a la explotación de recursos naturales; <u>sector secundario</u> son las actividades relacionadas a la transformación de materias primas traídas del sector primario; <u>sector terciario</u> se encarga de la producción de servicios; <u>PME</u>, cuando la gestión está personalizada y centralizada, además poseen capacidad de innovación; <u>grandes empresas</u>, llamadas así por la cantidad de trabajo e ingresos, y su capacidad para dar forma (modernizar) a la economía; <u>unidades y sectores institucionales</u>, aquellos vienen a ser centros de decisión autónomos de una o varias personas.</p>
Estabilidad	<p>Se produce mediante un mecanismo y la composición de fluidos.</p>	<p>Sé necesita un órgano (sector productivo-institucional) que dirija el movimiento del trabajo.</p> <p>Se trata del mecanismo de absorción y expulsión.</p> <p>La composición fluida (el movimiento del trabajo) se distribuye en los sectores productivos y actúa sobre los recursos naturales a través de ramificaciones.</p>	<p>Es de tipo institucional, ya que se encarga de guiar al trabajo, tomando en cuenta la generalidad de los recursos naturales y en beneficio de todos los sectores productivos.</p> <p>Se absorbe, cuando se educa a la población; se expulsa cuando la población comienza a trabajar. Siendo este un mecanismo constante para la sostenibilidad de los recursos naturales y la regeneración del aparato productivo.</p>

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Capítulo 1: Influencia de la dinámica histórica del colonialismo en la población: caso Cantón Chambo

Para este fin la muestra poblacional y geográfica debe cumplir las siguientes condiciones: ser una población en la que se produjo el colonialismo, tener un porcentaje elevado de pobreza, y disfrutar de una gran cantidad de recursos.

En esta investigación la muestra poblacional es el Cantón Chambo, debido a que posee las tres condiciones indispensables para el tratamiento de la base o plataforma teórica antes propuesta.

Para el desarrollo de esta problemática, en un primer momento se va a definir las condiciones por las que el Cantón Chambo fue seleccionado, es decir definir su proceso histórico del colonialismo, su porcentaje de pobreza y sus recursos naturales. Segundo se toma en cuenta la doctrina marxista del materialismo histórico y dialéctico perteneciente al axioma 6, con el fin de demostrar si la dinámica histórica del colonialismo influye o no en la estructura y superestructura de una sociedad.

Definición de características y condiciones del Cantón Chambo

Colonización y colonialismo

Chambo, su origen y desarrollo comienza hace 4000 años, siendo una población migrante de Asia y de los pueblos caribeños; estos se asientan en la sierra, en este caso en la hoya de Chimborazo, y son conocidos como puruháes.

Se desarrollan de manera numerosa y en distintos conglomerados, uno de ellos fue el pueblo de los Chambus, quienes formaron sus asentamientos en las faldas de la montaña Cubillin y a orillas del río Chambo.

Este pueblo estaba dirigido por el Rey Puruhá Condorazo quién era conocido por su arte en la guerra, con la prueba de que sus territorios eran difíciles de invadir.

En este contexto se desarrollan nuevos métodos de conquista territorial, tales como el matrimonio o los convenios familiares, estos métodos usaron los shyris, en este caso con el matrimonio de la hija del rey Puruhá con Duchicela y en su efecto la conformación del Reino unificado de los caras y los puruháes.

La llegada de los incas al territorio Puruhá, provoca muertes de los bandos y la reacción de los puruháes para obtener alianzas en Liribamba y resistir la invasión, deseando debilitar al ejército inca en su camino a Quito, y poder enfrentarlo de mejor manera en Otavalo y Cochasqui.

Debido a la superioridad del ejército inca, los ataques no fueron fructíferos, más bien provocaron el destierro de muchos puruháes al Cuzco y la captura de los Caciques; de esta manera los incas conforman fortalezas militares para mantener sumisos a los rebeldes.

Uno de los pueblos conquistados y sumisos por el ejército Inca es Chambo, que queda al mando del Cacique don Manuel Condo. Esto no solo afectó la estructura económica de los aborígenes que vendrían a ser explotados, sino además una fractura generacional de la familia, ya que se usó a los mitimaes¹ como una estrategia para la represión de los rebeldes.

Según Yáñez en su monografía histórica de Chambo (1985: 11) dice, fue dura y prolongada la dominación de los Incas por medio de las Colonias Mitimaes, que obligaban a los pueblos conquistados al trabajo forzoso y disciplinado [Escorza, Bruno]: en la agricultura, para dar abasto a las necesidades del Estado, especialmente para la alimentación del Ejército, en las obras públicas, en la construcción de tambos, puentes y especialmente el camino real de Quito al Cuzco.

Por lo contrario cuando el inca Atahualpa ocupa el trono en Quito, éste trata con benevolencia al pueblo de Chambo en busca de su aceptación; pero esto llega a su fin a partir de la llegada de los españoles y su muerte.

En consecuencia, Rumiñahui pasa a ser quién dirige el trono del Reino del Quito y trata de impedir la conquista española a través del apoyo de los pueblos aborígenes, quienes en este caso no aceptaron, debido a la opresión que estos sufrieron durante largo tiempo.

El escenario de esta reacción aborígen se produce con los Cañaris, aquellos, deciden buscar la amistad y ayuda de los españoles, teniendo como causa los maltratos y matanzas que estos tenían bajo órdenes de Atahualpa. En 1532 los Cañaris enviaron una comisión presidida por Vilchumay, Cacique de Gualaceo, ofreciendo a Francisco Pizarro la amistad y los servicios del pueblo Cañari, con el objetivo de vencer a Atahualpa.

Ya capturado Atahualpa, los cañaris se enteran de Rumiñahui como el nuevo representante del trono, es así que en 1533 estos deciden enviar otra comisión, para apoyar a Benalcázar, ofreciendo del mismo modo alianza y servicios como guías y combatientes para la conquista de Quito.

Benalcázar y sus soldados emprenden la conquista de los Puruháes con la ayuda de los cañaris, y llegan a Liribamba donde se les junta Diego de Almagro con otro contingente de soldados españoles.

Ya en el combate, los puruháes son vencidos y prometen sumisión y ayuda al ejército español, tal es el caso del Cacique Achamba, que ofrece su ayuda a los españoles para capturar a Rumiñahui y conquistar el Reino de Quito.

¹ Según el diccionario de Wikipedia **los mitimaes** fueron grupos de familias separadas de sus comunidades por el Imperio inca y trasladadas de pueblos leales a conquistados o viceversa para cumplir funciones económicas, sociales, culturales, políticas y militares. <http://es.wikipedia.org/wiki/Mitimae>,

Yáñez en su monografía histórica de Chambo (1985: 14-15) dice que Almagro desconfiaba de la lealtad del astuto Cacique y ordenó que un centinela vigilara día y noche a Achamba y a su grupo. Caminaron tres jornadas, pero al amanecer del cuarto día el centinela dio aviso de la desaparición del grupo de indios chambeños. De inmediato Almagro ordenó al terrible Capitán Ampudia que persiguiera a los fugitivos con ocho españoles montados a caballo y un grupo de cañaris [...] El Capitán Ampudia al mando de sus guerreros atacó a los indios con tanta furia causándoles muchos muertos y heridos y logró capturar al Cacique Achamba, a quien de inmediato lo quemó vivo en una hoguera [...] Eran los últimos días del mes de Agosto de 1534 cuando murió en la hoguera el célebre Cacique Achamba; sobre sus cenizas se fundó el pueblo de Chambo.

La organización jerárquica era para los españoles una herramienta o medio que debían conservar, es así que después de la muerte de Achamba, deciden nombrar un nuevo Cacique y subalternos para controlar el territorio.

El nombre Chambo, es producto de los documentos realizados por los españoles para la entrega de encomiendas, ya que estos debían señalar el nombre del pueblo autóctono, o si en el caso no existiese, de su Cacique. De ese modo la primera denominación se da en la entrega de una encomienda, Cacique Axamba; la segunda, por parte de los religiosos, Achambo, y en el año 1817 el cura José Joaquín Chiriboga y Villavicencio decide suprimir la A, Chambo, debido a que pueblo tiene terminación masculina.

Características del colonialismo.

Se toma en cuenta a las características como parte de la investigación, debido a que cada elemento, requirió de un seguimiento y análisis exhaustivo histórico, no sólo de Chambo sino además del Ecuador. Estas características dan a conocer las relaciones sociales y de producción de aquella época, en consecuencia son de vital importancia en la investigación, y serán tratadas en el próximo capítulo.

Encomienda:

Yáñez en su monografía histórica de Chambo (1985: 17) dice se trata de una institución legal establecida en las Colonias que entregaba cierta cantidad de indios a un español benemérito [Escorza, Bruno], en recompensa de sus notables servicios al Rey, para que le pagasen cada año tributo en dinero, animales, productos alimenticios y servicios personales, mientras el encomendero en cambio debía darles protección y facilitarles medios de catequización cristiana.

Doctrina:

En su monografía histórica de Chambo, Yáñez (1985: 31), [...] dice los franciscanos comenzaron a ser curas Doctrineros desde 1560, por decreto de Gil Ramírez Dávalos fundaron a partir de 1560 las primeras Doctrinas en la zona de los Puruháes: Chambo, Guano, San Andrés, Punín y Yaruquíes-Cacha [...] la primera fue la Doctrina de Chambo [...] debido a que era considerado el pueblo más importante de los Puruháes y tenía desde el año 1550 el Santuario de Nuestra Señora de la Paz y un pequeño convento; lo que significaba el 50% de los requisitos exigidos por la iglesia para la fundación de un pueblo eclesiástico.

En la monografía histórica de Chambo (Yáñez, 1985: 43), [...] el Obispo Diego Ladrón de Guevara en su visita a Licto 1707, llamo a fray Pedro Paredes cura de Chambo, pidió informes sobre el estado religioso, moral, cultural (las escuelas) y laboral de los feligreses de Chambo [...] y escribió en el libro de los bautismos de 1707 estas disposiciones 1. Que los sacerdotes que están Chambo no dejen de leer libros para capacitarse mejor para el fiel desempeño de su ministerio; 2. Que pongan todo empeño en instruir a los indígenas y prepararles debidamente para la recepción de los Sacramentos; 3. Que los sacerdotes desde el púlpito adviertan severamente a los estancieros y a sus mayordomos que envíen a los indígenas a Misa y doctrina cristiana y respeten el día domingo y de precepto, que son días de descanso obligatorio.

Intromisión:

Yáñez en su monografía histórica de Chambo (1985: 47) comenta que en 1866 [...] Monseñor Ordóñez Laso le toco administrar su Diócesis en un tiempo difícil y conflictivo, por la lucha encarnizada del Partido Liberal y del Partido Conservador [...] este último tomando como lema de lucha “Por Dios y por la Patria” implicaron a la iglesia en su política partidista. Los liberales presentando como bandera de lucha “La Libertad de conciencia y la Libertad de cultos”, atacaban a los Obispos y Sacerdotes acusándoles de ser la fuerza de apoyo de los conservadores.

Pobreza

Se define cuantitativamente a la pobreza del Cantón Chambo, a través del Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2010 por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC):

- Un 17,6% o 2078 en número de personas, habitan viviendas con características físicas inadecuadas.
- Un 64,4% o 7606 en número de personas, que habitan viviendas con servicios inadecuados.
- Un 70% o 8224 en número de personas, por necesidades básicas insatisfechas.



Fuente: Trabajo de campo cantón Chambo Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Recursos naturales

Se detalla las características climáticas y geográficas del Cantón Chambo, con el objetivo de determinar los factores y recursos naturales que influyen activamente en el proceso de producción; tomando en cuenta los datos obtenidos en la biblioteca virtual de Wikipedia, (párra.1) se determina lo siguiente:

- Tiene una superficie de 163km² que representa un 2.5% de la superficie total de la provincia de Chimborazo,
- La altitud es de 2400 a 4730 msnm,
- La temperatura fluctúa entre 0-15°C,
- Su territorio se extiende en las faldas de los montes Quilimas y Cubillin de la cordillera Oriental, por ende tiene abundantes recursos hídricos,
- Posee diversidad de pisos climáticos, en consecuencia su tierra es diversa y apta para la agricultura,
- La calidad de la tierra y el entorno es ideal para la producción de ladrillos.
- Limita al norte, oeste y sur con el Cantón Riobamba, al este con Morona Santiago,



Fuente: Trabajo de campo cantón Chambo Elaboración: Bruno Escorza Vélez

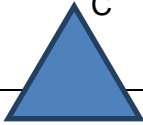
Influencia del colonialismo en la estructura y superestructura de los habitantes de Chambo

Para determinar el estado de influencia del colonialismo en la estructura y superestructura de los habitantes de Chambo, se necesita en un primer momento definir qué es estructura y qué es superestructura.

Definición de materialismo histórico dialéctico

Véase la tabla 14 en el que sintetiza el significado de materialismo histórico dialéctico:

Tabla 14: Interpretación del materialismo histórico dialéctico de Marx

Formula: $A + B = C$		
<div> <div>Superestructura</div> <div>C</div>  <div>Estructura</div> </div>	Representa	Ideológico Espiritualidad humana
A	Representa	Relaciones de Producción
		Modos de producción

Fuente: Karl Marx y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

La tabla 14 permite percibir con claridad la dependencia de la superestructura en relación a la estructura a través de la fórmula $A + B = C$. Avizorando que C es el reflejo o la suma de las condiciones materiales dadas por A + B.

En la descripción de esta fórmula; C vendría a ser el contexto ideológico que según Marx representa la espiritual humana, como por ejemplo en el arte, la filosofía, etc.

Mientras que A + B, vienen a ser las relaciones y modos de producción que consigue la sociedad para su propia supervivencia.

Se debe tener claro que las concepciones teóricas provienen del esquema planteado por Marx en su teoría sobre el materialismo histórico dialéctico, que forma parte del axioma 6. En este caso la proposición matemática simple, es un modo de abstracción que ayuda a demostrar el estado de influencia del colonialismo en la estructura y superestructura de los habitantes de Chambo.

Después de haber definido la tabla 14 se requiere definir el significado de la base o estructura A + B para saber que se desea demostrar.

De esta manera véase la tabla 15, en la que se propone una definición a la estructura tomando en cuenta el diccionario en sociología de Giner, Espinosa y Torres (2006: 568, 720) para las relaciones de producción y modos de producción:

Tabla 15: Definición de las relaciones y modos de producción

Estructura o base A + B	Significado	Relación
Relaciones de producción	<p>Conjunto de relaciones que se establecen en el proceso de producción de bienes para satisfacer las necesidades sociales de supervivencia y bienestar.</p> <p>Las relaciones de producción están determinadas por la forma histórica de propiedad sobre los medios de producción.</p>	<p>Origen y causas de la desigualdad entre los humanos.</p> <p>Los individuos están relacionados entre sí de forma jerárquica y desigual.</p> <p>Las relaciones de producción incluyen las formas de propiedad sobre los medios de producción.</p> <p>La posición de la producción de los distintos grupos y clases sociales.</p> <p>Toda producción supone una forma de apropiación de los bienes materiales, y sobre todo los medios de producción.</p> <p>Estas relaciones de producción entran siempre en contradicción con el desarrollo de las fuerzas productivas, puesto que estas son de explotación de una clase, la de los propietarios de medios de producción, sobre otra, la de los que aportan la fuerza de trabajo.</p>
Modos de producción	<p>Define la variedad y estructura de los sistemas económicos.</p> <p>Marx lo usa para referirse a una forma específica de combinación de fuerzas de producción y de relaciones de producción.</p>	<p>Cada modo de producción organiza de forma específica el proceso de trabajo y da lugar a una singular de explotación económica.</p> <p>La teoría marxista se ha centrado en el análisis del modo de producción capitalista.</p>

Fuente: Giner, Espinosa y Torres (2006) Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Después de haber definido los elementos que conforman el materialismo histórico y dialéctico, se procede a integrar los acontecimientos históricos (que dan forma a la sociedad) en la estructura y superestructura planteada por Marx. En este caso tomando en cuenta a la población de Chambo.

Integración de los acontecimientos al materialismo histórico dialéctico

Para integrar estos acontecimientos históricos se emplean los dispositivos determinados a continuación en las siguientes tablas:

La lógica viene a ser la estructura o fundamento de la razón y se manifiesta tomando en cuenta la tabla 3 y 4 de la fundamentación teórica y la tabla 14 que interpreta el materialismo histórico dialéctico de Marx; la tabla 3 tiene como objetivo proveer elementos estructurales para el tratamiento del colonialismo y la pobreza; la tabla 4 plantea un modo de tratamiento a través de la rama teórica (categoría) y su respectivo desenvolvimiento; por último la tabla 14 sintetiza el significado de materialismo histórico-dialéctico de Marx.

Véase la tabla 16 de la lógica, resultado de su combinación:

Tabla 16: Lógica de estructuralismo histórico

Dinámica histórica	Función perniciosa	Rama teórica	Fórmula A + B = C	Materialismo histórico- dialéctico
Colonización al conjugarse con la política	Colonialismo	Histórica – filosófica	Ideológica	Superestructura
Colonialismo al conjugarse con la economía	Administración dominante territorial		Relaciones y modos de producción	Estructura
Administración dominante territorial al coordinarse con el trabajo	División social del trabajo	Económica - Productiva	Se conciben al mismo tiempo la ideología y las relaciones de producción.	Superestructura y estructura
División social del trabajo al encadenarse con la propiedad de los medios de producción	Pobreza			
Pobreza al implantarse en la sociedad	Estado orgánico fijo	Enfoque sistémico	Se conciben al mismo tiempo la ideología y las relaciones de producción	Superestructura y estructura

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Esta tabla permite determinar la estructura del materialismo histórico dialéctico tomando en cuenta la dinámica histórica del colonialismo y sus afectaciones. Dicho de otro modo esta tabla es la base o estructura teórica, que se utiliza para determinar la influencia del colonialismo en la estructura y superestructura de la sociedad.

Por otra parte la lógica de la categorización se utiliza tomando en cuenta esta estructura teórica (tabla 16) en relación a los acontecimientos históricos de los habitantes de Chambo. Para ello se demuestran los objetivos de cada categoría de la tabla 16.

Véase la tabla 17 en el cual se demuestran los objetivos que se llevan a cabo en cada título (categoría) de la tabla 16:

Tabla 17: Lógica de la categorización

Categoría	Demostración
Dinámica histórica	Demuestra el proceso de cambio de la colonización en el tiempo.
Función perniciosa	Demuestra cómo este proceso de cambio afecta a la población.
Rama teórica	Demuestra el tipo de categoría a la que pertenece este cambio.
Fórmula $A + B = C$	Determina si se trata de un aspecto ideológico o de relaciones o modos de producción.
Materialismo histórico dialéctico	De acuerdo al planteamiento de Marx, se comprueba si se encuentra en la estructura o superestructura.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Dado que se desea determinar la influencia del colonialismo en la estructura y superestructura de los habitantes de Chambo, se debe aclarar, que el colonialismo es en sí mismo una dinámica histórica; en consecuencia es necesario tomar en cuenta elementos relevantes de los acontecimientos históricos.

Para la validez de estos acontecimientos, la forma más práctica y objetiva son las preguntas, ya que estas por una parte tienen la capacidad demostrar una realidad y por otra de dirigir el tema de la investigación de manera objetiva.

Véase la tabla 18, en el cual se plantea una pregunta para llegar a la demostración:

Tabla 18: Lógica de la duda

Categoría	Demostración	Pregunta
Dinámica histórica	Demuestra el proceso de cambio de la colonización en el tiempo.	¿A través de qué elementos históricos se desarrolla la dinámica de la colonización en el Cantón Chambo?
Función perniciosa	Demuestra cómo este proceso de cambio afecta a la población.	¿Qué relaciones se producen cuando se desarrolla esta dinámica?
Rama teórica	Demuestra el tipo de categoría al que pertenece este cambio.	¿A qué rama teórica estaría haciendo referencia esta dinámica o relación?

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

De esta manera se procede a desarrollar cada una de las preguntas, haciendo énfasis en la historia del Cantón Chambo.

Véase la tabla 19, sobre la dinámica histórica del Cantón Chambo; en este se toma como referencia la monografía histórica de Chambo realizada por Francisco Yáñez (1985):

Tabla 19: Lógica de la duda y los acontecimientos históricos

¿A través de qué elementos históricos se desarrolla la dinámica de la colonización?	Demostración	
Dinámica histórica	Los puruháes se desarrollan de manera numerosa y en distintos conglomerados;	Sus asentamientos se dan en las faldas de la montaña Cubillin y a orillas del río Chambo.
	La llegada de los incas al territorio Puruhá;	Provoca el destierro de muchos puruháes al Cuzco y la captura de los Caciques.
	Incas conforman fortalezas militares;	Mantienen sumisos a los rebeldes conquistados.
	A la llegada de los españoles se trata con benevolencia a los pueblos rebeldes;	En busca de la aceptación del régimen inca y apoyo en contra de los españoles.
	Se niega el apoyo de los pueblos conquistados por el régimen inca;	Debido a la opresión que recibían estos pueblos por parte de los incas.
	Se producen acuerdos entre los pueblos conquistados por el régimen inca y los nuevos conquistadores los españoles;	Derrocar el régimen inca
	Estas alianzas provocan más conquistas;	Por parte de los ejércitos de españoles.
	Los españoles deciden conservar;	La organización jerárquica de los incas establecida en estos territorios.

Fuente: Francisco Yáñez (1985) Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Véase la tabla 20, sobre la función perniciosa de la dinámica de la colonización en el Cantón Chambo:

Tabla 20: Lógica de la duda y la función perniciosa

¿Qué relaciones se producen cuando se desarrolla esta dinámica?	Demostración	
Función perniciosa	Uno de los pueblos conquistados por el ejército inca es Chambo;	Esto afecta la estructura socioeconómica de los aborígenes.
	Son explotados a través del trabajo forzado y disciplinado, principalmente en la agricultura y en las obras públicas;	Se produce una fractura generacional de la población por medio de los mitimaes.
	La memoria colectiva de los pueblos conquistados bajo un régimen de opresión:	Incentiva relaciones a través de acuerdos y asociaciones con los nuevos conquistadores.
	La organización jerárquica de los incas en el territorio Puruhá, de tipo socioeconómico;	Deciden mantener los españoles para su beneficio, (adaptadas a su entorno institucional y económico)
	Instituciones de tipo legal	<p>Que benefician a aquellos que participaron en la conquista, como recompensa de los servicios ofrecidos al Rey;</p> <p>Se encargaban de administrar los recursos naturales (materia prima) provenientes de América, principalmente el oro.</p>
	Las instituciones privilegian al conquistador a través de la siguiente dinámica:	La concesión de tierras, la entrega de una cierta cantidad de indígenas y el tributo anual que los conquistadores reciben en dinero, animales, alimentos y servicios personales por parte de los indios.
	El conquistador retribuye esta dinámica:	Ofreciendo protección al indio y facilitando su catequización cristiana.
	Para facilitar la catequización cristiana,	Se originan los curas doctrineros, aquellos servían en una iglesia de un pueblo de españoles o de indios.

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Demostración

Para determinar la influencia del colonialismo en la estructura y superestructura se debe verificar la rama teórica a la que pertenece, para saber si efectivamente cumple o no con el planteamiento de Marx sobre el materialismo histórico dialéctico.

Para ello se debe verificar en detalle los acontecimientos históricos planteados en las tablas 19 y 20, con el objetivo de dar forma teórica al tipo de dinámica. Se toma como referencia en la demostración inca a Geoffrey W. Conrad y su capítulo sobre el expansionismo imperial inca (1988: 107-182), y en la española a José María Ots Capdequi y su capítulo sobre las instituciones sociales en los territorios indios (1965: 19-24); en lo que respecta la dinámica basada en un régimen de opresión, se toma en cuenta el texto de Jorge Veraza Urtuzuástegui y su capítulo sobre la dialéctica del amo y el esclavo hoy (2005: 16-37):

Véase la tabla 21 en la cual se transforma a los acontecimientos históricos de las tablas 19 y 20 en una dinámica o relación; a esta dinámica se agrega la estructura inca y española de aquella época, para en última instancia definir en agregado de estas dos, la rama teórica.

Tabla 21: Lógica de la dinámica y los acontecimientos históricos

¿A qué rama teórica estaría haciendo referencia esta dinámica o relación?	Demostración		Rama teórica
	incas	españoles	
La dinámica basada en un régimen jerárquico	<p><u>Huaca</u>: término genérico para designar a cualquier persona, lugar o cosa, con connotaciones sagradas o sobrenaturales.</p> <p><u>Ayllu</u>: grupo de parientes que descendían de un pasado común. Además constituía la unidad básica de explotación de la tierra y tenían una serie de obligaciones recíprocas, que incluían la exigencia de ayudarse unos a otros a construir casas y a cultivar las tierras para sus familias.</p>	<p><u>Descendientes de los primeros descubridores</u>: de los caudillos o empresarios de las expediciones descubridoras. La encomienda fue el principal sostén económico de estas nuevas familias aristocráticas. Estos constituyen además los puestos más elevados en el gobierno y la administración debido al disfrute de títulos nobiliarios.</p>	Histórica - filosófica Clases sociales

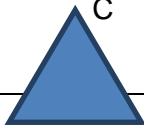
	<p>En el ayllu los hombres estaban organizados patrilinealmente y las mujeres matrilinealmente.</p> <p>Los <u>panacas</u> eran ayllus reales, parientes de los gobernantes incas (vivos o muertos), y constituían la nobleza más alta del imperio.</p> <p>Los <u>curacas</u> eran la nobleza subalterna o administradores provinciales eran.</p> <p>Los <u>sinchis</u> eran expertos guerreros y políticos astutos en cada aldea y en cada ayllu.</p> <p><u>Yanas</u> eran servidores permanentes, a aquellos se les alejaba de sus comunidades étnicas tradicionales para consagrarlos al servicio de la nobleza. A estos se les daba el nombre de mitmaqkuna o mitimaes.</p>	<p><u>Masa colonizadora de los españoles:</u> Son pequeños cultivadores de tierra, menestrales y artesanos de las ciudades. Estos vivieron económicamente con el esfuerzo de su propio trabajo.</p> <p><u>Mestizos y criollos:</u> se enlazan a la masa colonizadora española, estos son apartados de los altos puestos de la vida política y administrativa de las ciudades coloniales.</p> <p><u>Los negros y los indios:</u> pertenecen a una esfera servil o intermedia entre la servidumbre y la libertad.</p>	
La dinámica basada en un régimen de opresión	Dialéctica del dominio y la servidumbre de Hegel, que se rige por el principio del trabajo pero existe bajo la modalidad de un enfrentamiento entre amo y esclavo.	Histórica – filosófica Relaciones sociales	
La dinámica basada en un régimen de explotación	El trabajo sometido y el goce del fruto del mismo	Relaciones sociales de producción y modos de producción / condiciones materiales	

Fuente: Conrad (1988), Capdequi (1965) y Veraza (2005) Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Después de haber definido la rama teórica como resultado de los acontecimientos históricos, se comprueba que efectivamente la dinámica del colonialismo si influye en la estructura y superestructura de la sociedad.

Véase la tabla 22, en la cual la rama teórica resultado de los acontecimientos históricos (tabla 21) se adapta a la tabla 14 en la cual se sintetiza el resultado de materialismo histórico dialéctico de Marx:

Tabla 22: Demostración y comprobación

Formula: A + B = C		Dinámica histórica del colonialismo	
Superestructura  Estructura		Dinámica de un régimen jerárquico y de opresión	Histórico filosófico, Clases sociales
A	B	Dinámica de un régimen de explotación a través del trabajo	Relaciones y modos de producción Condiciones materiales

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Este tabla comprueba que la dinámica histórica del colonialismo afecto de modo negativo a la estructura y superestructura de la sociedad, a través de la dinámica de un régimen jerárquico y de opresión, y por otra parte de la explotación del trabajo.

Capítulo 2: Continuidad de la dinámica histórica del colonialismo: caso Cantón Chambo

Focalización de la categoría y la función perniciosa

Axioma 8: Para determinar si existe o no continuidad de la dinámica histórica del colonialismo se toma en cuenta la tabla 4 para el tratamiento del colonialismo; focalizando la demostración en la categoría y su función; omitiendo por un momento la herramienta para su tratamiento.

Tabla 4 de la fundamentación teórica

Función perniciosa	Categoría	Función
Administración dominante territorial	Histórica – filosófica	Las causas últimas del acontecer histórico no son de naturaleza espiritual o ideal, sino material, social, económica, productiva
División social del trabajo	Económica – productiva	La propiedad y los medios de producción
Pobreza		Las necesidades básicas insatisfechas
Estado orgánico fijo	Enfoque sistémico	Demuestra la esencia de la dinámica interna de un organismo

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

Como se puede observar esta tabla permite definir el conjunto de enfermedades transmitidas en la estructura y superestructura de la población de Chambo, la cual se conoce con el nombre de función perniciosa; y además permite determinar las zonas de afectación.

La noción de enfermedad hereditaria

Axioma 9: es así, que se trata de comprobar en un primer momento si el conjunto de enfermedades traídas por la dinámica histórica del colonialismo son hereditarias o no; dicho de otro modo si estas enfermedades son transmisibles en el tiempo de generación en generación.

Véase la tabla 23, en la que se define si una enfermedad es hereditaria y cuando no lo es:

Tabla 23: El tipo de enfermedades y sus diferencias

Tipos de enfermedades	
Enfermedad hereditaria	Enfermedad
Es una condición patológica causada por una alteración del genoma o conjunto de genes, los cuales constituyen unidades de información dentro del genoma.	La enfermedad es un proceso y el estatus consecuente de alteración de las funciones o de la salud del organismo humano, animal o vegetal.
Diferencias	
La alteración se produce en el momento de la gestación	La alteración se provoca durante el proceso de crecimiento

Fuente y Elaboración: Bruno Escorza Vélez

La función perniciosa y los acontecimientos históricos

Axioma 10: Se procede a utilizar la función perniciosa tomando en cuenta los acontecimientos históricos:

a) Administración dominante territorial

En la nueva historia del Ecuador Samuel Guerra (1989: V, 59) dice “la expansión religiosa y expansión económico-política, he aquí los pilares de la presencia española en América”. En este caso, se conjuga los elementos medios y causa, dando una perspectiva general de lo que significaba la expansión o conquista de territorios en ese entonces.

En este sentido las instituciones eclesiásticas generan dos perspectivas en relación a los indígenas y su tarea evangelizadora, la primera una perspectiva en favor de los indígenas libre de esclavización o sumisión; la segunda manteniendo la jerarquía social traída por los conquistadores, para el control y aumento de la fuerza de trabajo y el cobro de tributos.

En su discurso sobre la iglesia y la sociedad y tomando en cuenta la labor de Bartolomé de las Casas, Samuel Guerra (1989: V, 77) señala “toda la legislación indiana está llena de disposiciones beneficiosas para el indígena. Pero este estatuto jurídico jamás fue aplicado en estas lejanas colonias, aunque haya sido acatado”.

En la nueva historia del Ecuador, Rafael Quintero (1989: V, 24) dice no se trata de un asunto jurídico sino de un hecho político el que las masas indígenas no hayan sido legalmente iguales a los españoles criollos y mestizos. La fijación jurídica de esta inferioridad social del indígena que se mantiene hasta la constitución de 1906 (que declara que todos los ecuatorianos, incluyendo los indígenas, son iguales ante la ley), e ideológicamente hasta nuestros días [Escorza, Bruno] (aún hasta hoy existe un estatuto jurídico diverso del resto de los habitantes pero cuyo carácter es la protección del indio aparentemente), fue en la colonia el resultado de la necesidad de implantar formas de trabajo forzoso estatal (bajo la figura jurídica de la obligación de tributar), y obtener directamente un sobreproducto.

A esta causa político-económica se agrega el vínculo étnico, en este aspecto no solo se habla de estructuras o concepciones traídas de España, sino encontradas entre los aborígenes e incas. Aquello señala Frank Salomón en la nueva historia del Ecuador (1988: III, 120) “todos los niveles de la sociedad indígena que era todavía una sociedad de compleja jerarquía, aún no reducida a campesinado, los vínculos interétnicos fueron apreciados como claves para la supervivencia de las colectividades [Escorza, Bruno]”.

Es gracias a esta jerarquía que se logra la subordinación de las masas indígenas por parte de los españoles:

Como lo señala Rafael Quintero en su escrito sobre el estado colonial (1989: V, 15) los extranjeros lograron la subordinación de las masas indígenas, no sólo por la brutalidad de su fuerza militar, fatídicamente demostrada en la caída de Atahualpa, en noviembre de 1532, sino también mediante el aprovechamiento que hicieron de ciertas formas de estratificación y jerarquización existentes en el mundo indígena [Escorza, Bruno].

Por otra parte debido al agotamiento progresivo de la producción minera, la estructura productiva de España decae, provocando un déficit y grandes deudas respecto a sus exportaciones con el resto de Europa, así mismo manteniendo una estructura productiva dirigida a la concepción de materia prima pero no de manufacturas o productos preparados, como es el caso del resto de Europa, principalmente de Italia, Holanda, Francia e Inglaterra.

A esto se agrega el ataque de Francia dirigido por Napoleón a España, el cual provoca el descenso demográfico, esto a causa de la violencia, hambruna, enfermedades y epidemias. Esta alteración social afecta a la infraestructura, industria y agricultura, que incluye además la bancarrota que enfrenta el Estado Español.

Al respecto Josep Fontana en la nueva historia del Ecuador (1989: IV, 171) señala, el derrumbe de la monarquía española ante la invasión napoleónica puso en evidencia su debilidad [Escorza, Bruno]. Para las clases dirigentes de América, en grave crisis económica y con difíciles conflictos sociales, perdió el sentido continuar aportando al sostenimiento de una monarquía incapaz de defender su propio territorio.

De esta manera el imperio Español entra en decadencia, permitiendo el surgimiento de una nueva estructura colonial, provocada por un nuevo modelo de acumulación impuesto por el capitalismo mundial sobre las bases del desarrollo de la industria y del libre comercio internacional.

b) División social del trabajo

Al haber establecido los vínculos étnicos como medio/herramienta de poder, la encomienda pasa a ser un órgano o componente funcional de estos vínculos en la producción y la riqueza; expresada en la acumulación de la fuerza de trabajo, la concentración de la tierra y los tributos:

Aquello señala Nicanor Jácome en la nueva historia del Ecuador (1988: III, 140) tres elementos concurrentes gravitan sobre la encomienda: el estado metropolitano que fija las reglas de juego a la población; el sector encomendero, cuya tendencia a la apropiación maximizaba del excedente, se halla inscrita en el marco feudal, tanto en el plano político como el campo del poder de control absoluto sobre la renta de trabajo; y finalmente la sociedad indígena, cuya debilidad legaliza y hace posible el sojuzgamiento.

Este elemento funcional encomienda se vuelve inestable cuando pasa a ser dirigida por la Corona española, como lo señala Carlos Benavides en la nueva historia del Ecuador:

(1989: IV, 131), la encomienda como institución comienza a decrecer al pasar su control a la Corona; el antiguo sistema de vigilancia y extorsión desaparecía ante el obraje, como sistema de trabajo industrial, la plantación o la hacienda que determinarían una nueva fisonomía de la conformación social y económica de la audiencia [Escorza, Bruno].

Al respecto Hugo Arias en la nueva historia del Ecuador (1989: IV, 205) señala “el siglo XVII y sobre todo el siglo XVIII se caracterizan por el proceso de despojo de las tierras [...] y la concentración de las mismas en un grupo pequeño de familias privilegiadas”.

El fundamento de la noción de gran propiedad era el de privilegiar a los religiosos y nobles con grandes hectáreas de tierra, está determinada según su calidad, rendimiento y variedad; y en el caso contrario para los mestizos e indígenas quienes eran despojados. Es así que la tierra se convierte en un símbolo de prestigio y de riqueza.

La noción de gran propiedad consolida la hacienda, forma latifundios y destruye tierras comunales, haciendo que los indígenas constituyan una nueva forma de trabajo, llamada concertaje.

Esta forma señala Hugo Arias en la nueva historia del Ecuador (1989: IV, 209) [...] fue una disposición de la Real Instrucción sobre el trabajo de indios (1601) la cual ordenaba que los indios se reunieran en las plazas públicas para concertar voluntariamente con los españoles que buscaban jornaleros [...] trabajadores libres y remunerados, en vista de que los trabajadores de la mita no eran suficientes.

La mita era una forma de explotación adoptada por los incas desde el período precolombino y que se mantuvo en la colonización española; en la colonización española consistía en el pago de tributos a través del trabajo indígena, sea en la agricultura, minas, caminos, etc., a cambio de esto el encomendero tenía la obligación de catequizar en la religión católica.

La independencia entre el Estado y el terrateniente se produce cuando la noción de gran propiedad se transforma en un régimen hacendario, lo que provoca un debilitamiento en la burocracia estatal en favor de los grandes terratenientes. En este sentido este último se privilegia ya que por un lado dispone y por otro controla la fuerza de trabajo a través del concertaje. Hugo Arias en la nueva historia del Ecuador (1989: IV, 210) explica “el concertaje puso a disposición de los terratenientes el control del plus-trabajo indígena y desintegró la organización comunal”.

De esta manera la hacienda constituye una estructura productiva ya que tiene la posibilidad de producir y reproducir a través de la fuerza de trabajo y la estructura política-ideológica llevada a cabo por medio del régimen hacendario. De otro modo esta viene a ser una unidad productiva que mantiene una dinámica estable y continúa en el tiempo.

Esta nueva estructura productiva genera enfrentamientos entre la clase terrateniente y el Gobierno Central (reformas borbónicas), que se refleja en la Revolución de los Estancos, que se inicia como movimiento el 10 de agosto de 1809. Esta revolución tiene como causa la imposición de nuevos impuestos, los abusos cometidos por los recaudadores y el profundo odio que se sentía contra los chapetones².

En la nueva historia del Ecuador Josep Fontana (1989: IV, 173) señala [...] las oligarquías locales de España y de América y la monarquía como aparato burocrático gobernaban asociados y en mutuo acuerdo [...] la base del sistema era una especie de pacto social no escrito por el poder efectivo [...] la vida económica estaba en manos de estas oligarquías locales [...] la nobleza dueña de la tierra, en España, y los grandes comerciantes en América, mientras que la monarquía tenía que desempeñar un papel arbitro y una función de legitimación [...] entre los poderes más cercanos y la divinidad.

De otro modo existe una desestructuración del aparato social a partir de las reformas borbónicas, ya que afecta al sistema productivo a través del concertaje generando no solamente una desigualdad en la riqueza sino además el establecimiento de una ideología que se determina por los vínculos étnicos correspondientes a la noción de la gran propiedad.

Además hay una fricción negativa entre el soberano de España y sus súbditos notables de América, en lo concerniente al pago de los gastos para el mantenimiento y defensa del imperio. De otro modo existe una lucha política entre la Corona y sus súbditos en lo que se refiere la gestión y manejo de las colonias.

En la nueva historia del Ecuador Hugo Arias (1989: IV, 191) dice el proceso de acumulación originaria, basada en la explotación minera de las colonias, había engendrado una serie de contradicciones que terminarían paralizando la economía de la misma España, luego de haber destruido, en aquéllas, la fuerza de trabajo y sus recursos naturales.

c) Pobreza....

d) Estado orgánico fijo....

Demostración

Como se puede notar no existen acontecimientos que determinen la pobreza y el estado orgánico fijo explícitamente. Es decir estas enfermedades no son hereditarias sino más bien el resultado de la dinámica histórica del colonialismo. Dicho de otro modo, las enfermedades hereditarias son aquellas que pertenecen al grupo social, y se conforman como estructura.

² Efrén Avilés y su enciclopedia del Ecuador <http://www.encyclopediadelecuador.com> los chapetones (s.f. párra.1) eran los nacidos en España y que vinieron al continente americano, primero como conquistadores y luego en calidad de colonos y autoridades. Según L. García González y su resumen de geografía, historia y cívica (citado por Efrén Avilés) estos al poco tiempo de llegados se apoderaron de las tierras y del trabajo de los indígenas, convirtiéndose en amos y señores de otras clases sociales.

En este caso, la administración dominante territorial, establecida a través de los vínculos jerárquicos y étnicos generó una interdependencia contraria a la que plantea Marx, ya no teniendo como base A + B sino C, es decir la dinámica en este caso aprueba la tesis de Hegel, en la cual se plantea que C la superestructura es la que determina A + B las relaciones y los modos de producción.

De este modo se concluye diciendo que la dinámica histórica del colonialismo, es hereditaria cuando parte de la superestructura, y no es hereditaria cuando es el resultado de esta dinámica o acción establecida en la superestructura.

En el caso del colonialismo el objeto y las enfermedades hereditarias son: la deidad católica, la jerarquía social traída por los conquistadores, el estatus jurídico establecido para el control colonial en detrimento del indígena y por últimos los vínculos étnicos.

De esta manera se comprueba que la pobreza es el resultado no de una lógica directa de la gestación, sino de una lógica indirecta de crecimiento producto de una alteración en esta gestación. Dicho de otro modo la pobreza no es natural en la economía ni en la sociedad, sino que viene a ser el resultado de la conformación inicial que se da a la superestructura socioeconómica de una sociedad.

Resultados

- El método que se utilizó para desarrollar la fundamentación teórica, requirió de un análisis exhaustivo del tema, ya que se intentaba conocer a más de los acontecimientos históricos, la forma de pensamiento o la dinámica de la relación durante el colonialismo. El reconocimiento de esta dinámica, tuvo como resultado la primera herramienta de esta fundamentación; se trata de la doctrina marxista sobre el materialismo histórico dialéctico. En este caso no se trata de un vínculo o tendencia personal, sino contrariamente, fue la búsqueda incesante de la verdad la que determinó a Marx como referencia, especialmente a su obra el Capital. De este modo durante un largo período debido a la complejidad que abarca el análisis de esta obra, al final se pudo comprender que la esencia de la misma es la crítica hecha a las relaciones y modos de producción capitalista. Esta crítica no juzga a los acontecimientos en forma estática sino dinámica, determinando de esta manera el tipo de relaciones que se generan en el sistema capitalista en el contexto histórico. Es así que bajo esta esencia descubierta en los libros del capital, se pasa directamente a la forma de pensamiento que produjo Marx en relación a la estructura y superestructura. Superestructura que depende de las condiciones materiales de la estructura, y estructura vista como el lugar donde se producen las contradicciones históricas.
- Marx en su obra el capital, utilizó un modo complejo y poco visible para determinar su propósito, esto perjudicó en un principio el entendimiento, empero al profundizar en su forma de pensamiento, se pudo comprender que las fases y principios él las utilizaba para fomentar un sistema productivo más igualitario y justo tomando como eje central al trabajo. Bajo esta lógica de pensamiento, esta investigación genera un proceso propio para la adopción de nociones y fundamentos indispensables para la reestructuración del sistema productivo. Dando una forma y un tratamiento específico a cada argumento en relación al principio y el beneficio que se desea obtener en relación al presente y futuro; el beneficio en este caso corresponde al entorno y la perspectiva actual que se desea dar, en Ecuador por ejemplo, con el cambio de matriz productiva y el Buen Vivir.
- La base teórica sobre la agricultura, la gran industria y la tierra tiene el mismo principio y beneficio del ítem anterior, la diferencia se encuentra en que está dinámica está dirigida a una actividad económica, en este caso la agricultura, por medio de nociones (postulados, premisas, características, condiciones, etc...) que dan forma a esta actividad, la problematizan y la relacionan con la industria. El resultado es el modo de aplicación que se dé a todos los principios con respecto a la realidad.
- Los manuscritos anatómicos de Leonardo Da Vinci, se utilizaron como referencia para el sistema productivo. A este resultado se llegó a través del planteamiento que se dio a la problemática histórica del colonialismo en relación a las necesidades básicas insatisfechas; en este caso la no satisfacción de las necesidades básicas provoca un estado orgánico fijo de acuerdo a las funciones y propiedades que cumple el individuo en el sistema productivo. En consecuencia la respuesta o

dispositivo para combinar la esencia del organismo humano y el sistema productivo fue el asociacionismo; en este se conciben nociones o dispositivos innovadores para reestructurar, restablecer y mejorar el sistema productivo en relación a los actores, recursos y métodos. Un ejemplo de ello es la inserción de la noción de adherencia al sistema productivo, en el que se adapta las propiedades y características de los tendones y músculos a la totalidad del proceso productivo.

- El asociacionismo fue el resultado de un proceso de comparación y referencia entre el organismo humano y el sistema productivo; es decir entre las características y propiedades del organismo humano, y las bases y ramificaciones del sistema productivo. En sí el motivo principal por el que se conjugo a estos dos sistemas, es la eficiencia, continuidad y precisión que se intenta transmitir del organismo humano al sistema productivo.
- Para que la teoría o forma de pensamiento tenga validez, se necesita un objeto de cumplimiento, dicho de otro modo condiciones que permitan aceptar o rechazar a la muestra. En este caso se logró determinar a partir del fundamento teórico, que las condiciones claves para aplicar esta teoría son: el de haber sido un territorio donde se produjo el colonialismo, donde se tiene un porcentaje elevado de pobreza y se disfruta de una gran cantidad de recursos.
- Para llegar a la demostración es necesario dar una lógica a cada acontecimiento y si en el caso amerita crear combinaciones que nos permitan hacer un diagnóstico de uno o más elementos. En este sentido la apropiación metodológica de esta teoría conlleva a un enfoque interdisciplinario sistémico, en el cual los factores con sus debidas ramas teóricas se encuentran interrelacionadas entre sí.
- El tipo de aporte es cualitativo, debido a que no sólo se aumenta un método para tratar el tema del colonialismo, sino que además se proponen estructuras (tablas) que sirven como referencia en el caso de que exista o se quiera analizar un proceso dinámico de la historia.
- Es cualitativa ya que se proponen lógicas para abordar los acontecimientos históricos. Lógicas en la que se determina la dinámica histórica.
- Se trata de una demostración en la cual se mejora el modo cualitativo para abordar una problemática, en este caso a través de la implementación de un diagnóstico médico en relación a la enfermedad.
- La esencia que se propone como valor agregado cualitativo para el análisis de la problemática, es saber diferenciar entre una enfermedad de tipo hereditaria y/u otra en la que esta alteración se genera por proceso. Esto no sólo ayuda a plantear correctamente un problema sino además nos permite abarcar a la alteración partiendo del principio de la lógica directa e indirecta de las relaciones. Un ejemplo de ello es la pobreza, la misma viene a ser una lógica indirecta de crecimiento producto de una alteración en la gestación.

Conclusiones

- La fundamentación teórica se adapta en forma de proceso a la dinámica histórica del colonialismo. En esta investigación la fundamentación teórica abarcó la primera etapa del colonialismo a partir de la doctrina marxista sobre el materialismo histórico dialéctico. En este caso se trata de comprobar si la fórmula utilizada para cada etapa de esta fundamentación teórica, es válida o no para el tratamiento de esta dinámica. En consecuencia en esta primera etapa se trató la doctrina marxista, y se concluyó que esta herramienta es válida y desempeña una función en la dinámica del colonialismo, por medio del análisis de la estructura y superestructura en una sociedad.
- En lo que respecta las próximas dos etapas de la fundamentación teórica (nociones y fundamentos de la obra el capital de Marx y la base teórica sobre la agricultura la gran industria y la tierra), estas no se aplican en el texto, pero se ajustan cuando se expresa en un primer momento, la forma de pensamiento de Marx a través de la estructura y superestructura, y segundo por medio de las nociones y elementos definidos para la reestructuración del sistema productivo, como por ejemplo: a través de la premisa económica o legal, el postulado y las características asignadas en la fuerza de trabajo, se espera dar una nueva forma a las relaciones y modos de producción, y además a la ideología, es decir se afecta con postulados y nociones reformistas a la estructura y superestructura de la población.
- En la última etapa manuscritos anatómicos de Leonardo Da Vinci, del mismo modo no se aplica en el texto pero se ajusta, a través del enfoque interdisciplinario y sistémico del sistema orgánico. Dicho de otro modo este enfoque teórico corresponde cualitativamente a la ampliación del tratamiento frente a una alteración de tipo socioeconómica en el sistema productivo. Este enfoque además generó una función llamada estado orgánico fijo que representa a la pobreza, como un modo biológico para determinar la disfuncionalidad e incapacidad de un organismo. De esta manera este enfoque no solo abarca al colonialismo y a su efecto indirecto la pobreza, sino que además sirve como dispositivo metodológico y práctico para la reestructuración y cambio de la matriz productiva.
- La ventaja de esta fundamentación teórica, es que se adapta al sistema capitalista por medio de nociones que reestructuran y provocan cambio en las relaciones y modos de producción.
- La influencia de la dinámica histórica del colonialismo en la estructura y superestructura de la población, se genera por medio de la presión de los acontecimientos durante la etapa de la colonización. Esta presión se determina a través de la forma con la se abarca esta dinámica, y se pone en acción a través de sus actores y la fuerza de su organización. Dicho de otro modo la dinámica histórica del colonialismo es una forma de presión externa que se introduce en la población a través de elementos y factores de organización y expresión del trabajo.

- Estos factores de organización y expresión del trabajo son fuerzas de poder en cualquier dinámica histórica en consecuencias determinan cambios sustanciales en la estructura y superestructura de una sociedad. De esta manera se logra comprobar que existió influencia de la dinámica histórica del colonialismo en la estructura y superestructura, ya que trajo consigo factores de organización de tipo jerárquico, de opresión y de explotación del trabajo.
- La influencia fue negativa, dado que esta dinámica histórica del colonialismo provocó contradicciones en las relaciones y modos producción; las cuales vienen a ser contradicciones de orden cualitativo que se expresan por medio de la desigualdad e injusticia que se genera durante el proceso de producción y valoración del trabajo.
- Para señalar la permanencia o continuidad de estas contradicciones, se procedió a analizar esta problemática por medio del análisis biológico de la enfermedad en el organismo humano; esta enfermedad o alteración en el organismo humano, al ser diagnosticada como continua y persistente, se dice ser de tipo hereditarias; mientras que la alteración si es diagnosticada como un proceso o fase, se trata de una enfermedad que afecta las funciones del organismo durante un determinado tiempo.
- En el caso de la dinámica histórica del colonialismo, ningún acontecimiento histórico señala a la pobreza como un principio natural de la economía; por el contrario la dinámica histórica del colonialismo al ser analizada detalladamente comprueba que la alteración proviene de la superestructura de la población, es decir del carácter ideológico y espiritual de la sociedad.
- Este carácter ideológico y espiritual se presenta por medio, de la deidad católica, la jerarquía social traída por los conquistadores, el estatus jurídico establecido para el control de la colonia en detrimento de la población aborigen, y por último los vínculos étnicos.
- Se demuestra que existe continuidad de la dinámica histórica del colonialismo, cuando aún existe la contradicción de la pobreza. Dicho de otro modo el factor hereditario de la superestructura del colonialismo, aún está latente en la población y su principal expresión es la pobreza.
- En conclusión esta investigación es un aporte metodológico de tipo cualitativo, en relación a la acción o dinámica cognitiva que se utiliza para abarcar la problemática del colonialismo; a través de un enfoque sistémico e interdisciplinario, que conjuga y asocia a la historia, la economía y la biología como un modo de tratamiento para esta problemática. Además esta investigación engendra innovación en la forma de tratar a la economía, dado que existe la ampliación teórica cualitativa del asociacionismo entre el sistema productivo y organismo humano.

Recomendaciones

- Para el cambio de matriz productiva y la perspectiva filosófica del buen vivir, las instituciones o gobierno central pueden apoyarse en la fundamentación teórica, ya que estas localizan la contradicción y valor agregado del sistema capitalista.
- Para el cambio efectivo de la matriz productiva esta investigación provee nociones cualitativas en el ámbito productivo y social, dado que se implementa la noción del asociacionismo entre el sistema productivo y organismo humano.
- Esta investigación constituye una referencia teórica metodológica cualitativa para tratar el tema de colonialismo y la pobreza, debido a la forma de pensamiento que se genera sobre esta problemática.

Referencia Bibliográfica

Arias, Hugo (1989) La economía de la Real Audiencia de Quito y la crisis del siglo XVIII. *Nueva historia del Ecuador*, 4 (76158), (191-205-209-210).

Avilés, Efrén (s.f.) *Enciclopedia Ecuador*. Ecuador: www.encyclopediadelecuador.com [consulta: 18 de febrero del 2014]

Ayala Mora, Enrique (1993) *Resumen de historia del Ecuador*. Quito, Ecuador: Corporación Editora Nacional.

Benavides, Carlos (1989) Sinopsis histórica del siglo XVII. *Nueva historia del Ecuador*, 4 (76158), (131).

Bustos, Guillermo (1988) La conquista en el contexto Americano. *Nueva historia del Ecuador*, 3 (76157), (55-58).

Comte, Charles (1837) *Traité de la Législation III, IV*. (3ª edición.) Bruselas.

Conrad, Geoffrey W. (1988) *La expansión imperial inca. En Religión e imperio: Dinámica del expansionismo azteca e inca (107-182)*. Madrid, España: Alianza Editorial.

Da Vinci, Leonardo (1510) *Manuscritos anatómicos*. <http://www.pinterest.com/search/pins/?q=Leonardo%20Da%20Vinci>, [consulta: 20 de mayo del 2014]

Enciclopedia libre, *Mitimae*. Wikipedia: <http://es.wikipedia.org/wiki/Mitimae>, [consulta: 4 de Febrero del 2014]

Enciclopedia libre, *Chambo*. Wikipedia: http://es.wikipedia.org/wiki/Cant%C3%B3n_Chambo, [Consulta: 4 de febrero del 2014]

Fontana, Josep (1989) América y las reformas del siglo XVIII. *Nueva historia del Ecuador*, 4 (76158), (171-173)

Giner, Espinosa y Torres (2006) *Diccionario de Sociología*. (2ª edición.) Madrid: Alianza Editorial.

Gispert, Carlos, ed. (2004) *Atlas universal de filosofía: manual didáctico de Fuentes, textos, escuelas y conceptos filosóficos*. Barcelona, España: Océano.

Guerra, Samuel (1989) La iglesia en los siglos de coloniaje hispánico. *Nueva historia del Ecuador*, 5 (75124), (59-77).

Hamm, Wilhelm (1856) *Die landwirtschaftlichen Gerate und Maschinen England*. (2ª edición) Braunschweig.

Hodgskin, Thomas (1827) *Popular Political Economy*. Londres.

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) *Estadísticas: Censo de Población y Vivienda 2010*. Gobierno Nacional de la República del Ecuador: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/> [Consulta: 9 de diciembre del 2013]

- Jácome, Nicanor (1988) Economía y sociedad en el siglo XVI. *Nueva historia del Ecuador*, 3 (76157), (140).
- Marx, Carlos (1867) *El Capital: Crítica de la Economía Política I*. (Trad. De Wenceslao Roces.) México: Fondo de Cultura Económica.
- Marx, Carlos (1885) *El Capital: Crítica de la Economía Política II*. (Trad. De Wenceslao Roces.) México: Fondo de Cultura Económica.
- Marx, Carlos (1894) *El Capital: Crítica de la Economía Política III*. (Trad. De Wenceslao Roces.) México: Fondo de Cultura Económica.
- Mill, John Stuart (1848) *Principles of Political Economy with some of their applications to social philosophy*. London.
- Ots Capdequi, José María (1965) *Las instituciones sociales. En El Estado español en las Indias (19-24)*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Quintero, Rafael (1989) El Estado Colonial. *Nueva historia del Ecuador*, 5 (75124), (15-24).
- Salomón, Frank (1988) Crisis y transformación de la sociedad aborigen invadida. *Nueva Historia del Ecuador*, 3 (76157), (120).
- Veraza Urtuzuástegui, Jorge (2005) *La dialéctica del amo y el esclavo hoy. En Para pensar la opresión y la emancipación desde la posmodernidad. Crítica a la dialéctica del amo y el esclavo en Hegel (16-37)*. México: Itaca.
- Wakefield, Edward Gibbon (1833) *England and America: A comparison of the social and political state of both nations*. New York: Harper & Brothers
- Yáñez, Francisco (1985) *Monografía histórica de Chambo: Provincia de Chimborazo*. Riobamba: Pedagógica Freire.